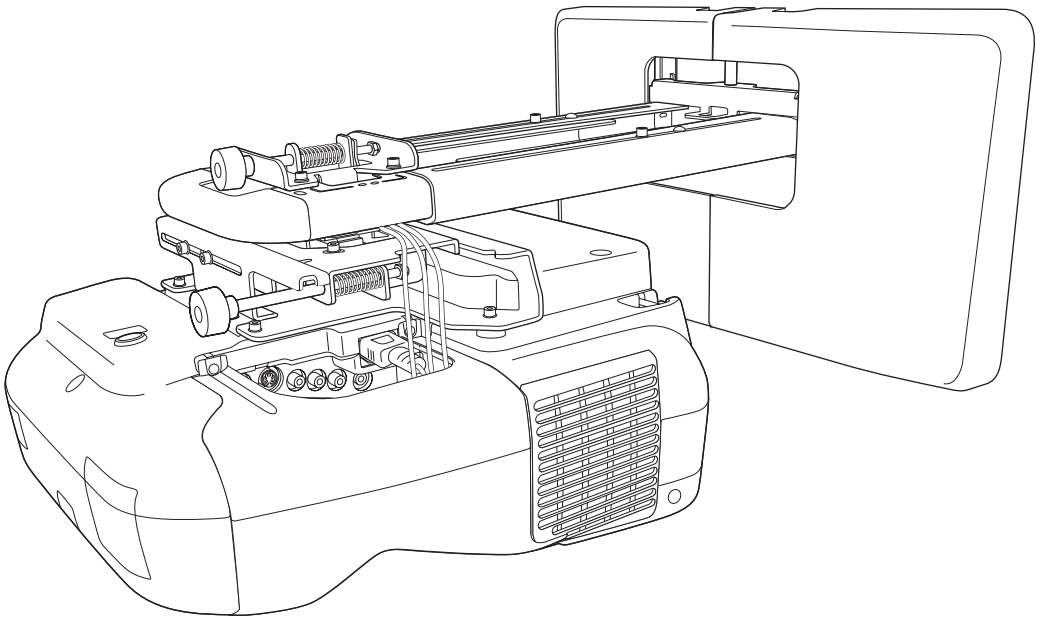
EPSON
EXCEED YOUR VISION

Manual de instalação



Instruções de segurança

Para sua segurança, leia todas as instruções neste guia antes de usar o suporte para parede. O manuseio incorreto que ignora as instruções neste guia pode danificar o suporte para parede ou resultar em danos físicos ou materiais. Mantenha este guia de instalação à mão para referência.

Leia todas as instruções para o projetor no *Manual do usuário* e siga as instruções neste documento.

Explicação dos símbolos

Os alertas mostrados abaixo são usados neste guia de instalação para prevenir ferimentos ou danos materiais. Certifique-se de que entende os alertas ao ler este guia de instalação.

⚠ Alerta	Este símbolo indica informação que, se ignorada, pode possivelmente resultar em ferimetos ou até mesmo morte devido ao manuseio incorreto do produto.
⚠ Cuidado	Este símbolo indica informação que, se ignorada, pode possivelmente resultar em ferimetos ou danos devido ao manuseio incorreto do produto.
	Este símbolo indica informação relacionada ou útil.

	Este símbolo indica uma ação que não deve ser feita
	Este símbolo indica uma ação que deve ser feita

Precauções de segurança para a instalação

⚠ Alerta	
O suporte para parede foi criado especificamente para montar um projetor na parede. Se montar qualquer outra coisa que não seja um projetor, o peso pode resultar em danos. Se o suporte para parede cair, pode causar ferimentos ou danos materiais.	
O trabalho de instalação (montagem na parede) deve ser feito por especialistas com conhecimento e abilidade técnica. A instalação incompleta ou incorreta pode causar queda do suporte para parede e causar ferimentos ou danos materiais.	
Siga as instruções neste guia quando instalar o suporte para parede. Se as instruções não forem seguidas, o suporte para parede pode cair, resultando em ferimentos ou danos materiais.	
Manuseie o cabo de eltricidade com cuidado. O manuseio incorreto pode causar incêndio ou choque elétrico. Observe as seguintes precauções quando manuseá-lo: • Não manuseie o plugue com as mãos molhadas. • Não use um cabo de eletricidade que esteja danificado ou modificado. • Não puxe o cabo com muita força quando passar o cabo pelo suporte para parede.	
Não instale o suporte para parede em um lugar onde ele possa ser sujeito a vibração ou choque. Vibração ou choque pode causar danos ao projetor ou à superfície de montagem. Também pode causar a queda do suporte para parede ou do projetor e causar ferimentos ou danos materiais.	
Instale o suporte para parede de forma que ele suporte o peso do projetor e da placa e resista a vibrações horizontais. Use parafusos e porcas M8. Parafusos e porcas menores do que M8 podem causar a queda do suporte. A Epson não aceita resposabilidade por qualquer dano ou ferimento causado pela falta de resistência da parede ou instalação inadequada.	
O trabalho de instalação deve ser feito por pelo menos dois profissionais qualificados. Se precisar soltar parafusos durante a instalação, tenha cuidado para não deixar o suporte para parede cair. Se o suporte para parede ou o projetor cair, pode causar ferimentos ou danos materiais.	

⚠ Alerta	
Quando montar o projetor na parede com o suporte para parede, a parede precisa ser forte o suficiente para segurar o projetor e o suporte. **Este suporte para parede deve ser instalado em uma parede de concreto. Confirme o peso do projetor e do suporte para parede antes da instalação e mantenha a força da parede. Se a parede não tiver força suficiente, reforce a parede antes da instalação.**	
Inspecione o suporte para parede com regularidade para garantir que não há peças quebradas ou parafusos soltos. Se houver partes quebradas, pare de usar o suporte para parede imediatamente. Se o suporte para parede ou o projetor cair, pode causar ferimentos ou danos materiais.	
Nunca modifique o suporte para parede.	
Não se pendure no suporte para parede ou pendute um objeto pesado nele. Se o projetor ou suporte para parede cair, pode causar ferimentos ou danos materiais.	
Não use adesivos, lubrificantes ou óleos para instalar ou ajustar o suporte para parede. Se usar adesivos para que os parafusos não se soltem, ou lubrificantes ou óleos na parte do projetor presa à placa deslizante, o gabinete pode rachar e causar a queda do projetor, resultando em ferimentos ou danos materiais.	
Aperte todos os parafusos depois do ajuste. Caso contrário, o projetor ou suporte para parede pode cair e causar ferimentos ou danos materiais.	
Nunca solte os parafusos e as porcas depois da instalação. Confirme com regularidade que os prafusos não afrouxaram. Se houver algum parafuso frouxo, aperte-o firmemente. Caso contrário, o projetor ou suporte para parede pode cair e causar ferimentos ou danos materiais.	
Quando fizer a fiação, certifique-se de que o cabo não entre em contato com nenhum parafuso ou ferrolho. O manuseio incorreto do cabo pode causar incêndio ou choque elétrico.	

⚠ Cuidado	
Não instale o suporte para parede em um local onde a temperatura de operação para o modelo do seu projetor possa ser excedida. Um ambiente assim pode danificar o projetor.	
Instale o suporte para parede em um local sem excesso de poeira e umidade para evitar que a lente ou os componente ópticos fiquem sujos.	
Não use força em excesso quando ajustar o suporte para parede. O suporte para parede pode quebrar, resultando em ferimentos.	

Local

- Antes de instalar o projetor, cheque a fiação do local de instalação.
- Instale o projetor longe de outros dispositivos elétricos como luzes fluorescentes ou ar condicionados. Alguns tipos de luzes fluorescentes podem interferir com o controle remoto do projetor.
- Instale o projetor longe da luz solar direta e outras fontes de luz fortes.
- Recomenda-se que o comprimento do cabo VGA de computador seja menor do que 20 metros para reduzir ruídos externos.

Sobre este Manual de instalação

Este manual descreve como montar os projetores de ultra curta distância BrightLink 475Wi+/485Wi+ em uma parede usando o suporte para parade EPSON incluído.

1 Conteúdo da embalagem ☛ 5

2 Especificações ☛ 6

3 Dispositivos de conexão ☛ 8

4 Posicionamento do projetor ☛ 9

1. Planilha de instalação para projeção em um quadro pré-instalado na parede
2. Planilha de instalação para projeção em uma parede
3. Medidas de instalação em polegadas
4. Medidas de instalação em milímetros

5 Instalação do projetor ☛ 21

1. Desmonte as peças
2. Monte as peças
3. Instale a placa na parede
4. Determine a distância de projeção e puxe a parte deslizante
5. Passe os cabos pelo braço do suporte de parede
6. Prenda o suporte de parede à placa de parede
7. Ajuste a posição de deslizamento vertical do braço
8. Prenda o projetor ao suporte para parede
9. Conecte o cabo de eletricidade e outros cabos ao projetor

6 Ajuste da imagem ☛ 32

1. Ligue o projetor
2. Exibição do padrão de teste
3. Mude a relação de aspecto se necessário
4. Ajuste do foco
5. Use o botão de ajuste no lado esquerdo para ajustar o deslocamento horizontal
6. Use o botão de ajuste no lado direito para ajustar a rotação horizontal
7. Use o botão de ajuste na parte de cima para ajustar a inclinação vertical
8. Ajuste o deslizamento horizontal
9. Ajuste do delizamento para a frente/para trás
10. Ajuste do deslizamento vertical
11. Desative a exibição do padrão de teste

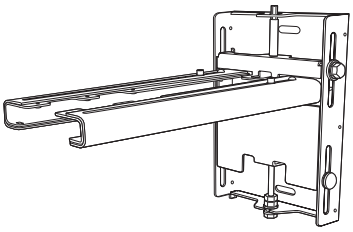
7 Colocação das coberturas ☛ 37

1. Coloque as coberturas da placa de parede e a tampa da extremidade
2. Prenda a cobertura do cabo ao projetor

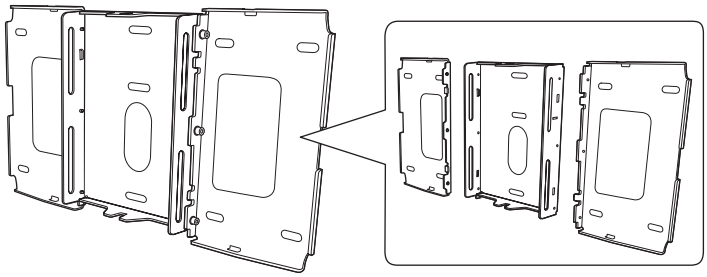
8 Apêndice ☛ 39

1. Uso do Easy Interactive Function
2. Colocação de um cabo de segurança

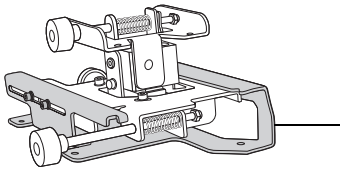
1 Conteúdo da embalagem



Suporte para parede preso à placa de parede

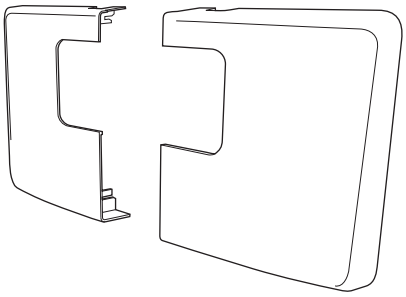


Placa de parede (o centro da placa é preso ao suporte para parede quando fornecida)



Placa deslizante

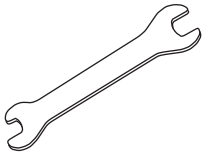
Unidade de ajuste de 3 eixos (presa à placa lateral quando fornecida)



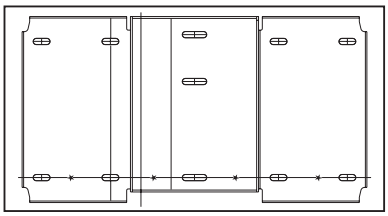
Cobertura da placa de parede

Tampa da extremidade

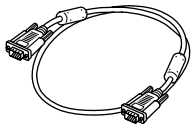
Chave sextavada (para M4)



Chave de boca 13 mm (para M8 e M6) × 6 mm (para eixo sextavado)



Folha modelo (para instalação da placa de parede)



Cabo VGA para computador (pode ter sido incluído com o projetor ou suporte de parede)

Formato	Nome	Quantidade	Aplicação
	Parafuso de cabeça cilíndrica sextavado M4 × 12 mm com arruela/arruela de pressão	6	Para montagem da placa de parede
		4	Para instalação da unidade de ajuste de 3 eixos/suporte para parede
		4	Para instalação da placa deslizante/ projetor
		2	Para instalação da placa deslizante/ unidade de ajuste de 3 eixos (fixa quando fornecida)
	Parafuso de ombro sextavado M6 × 20 mm com arruela/arruela de pressão	1	Para instalação do suporte para parede/placa de parede (fixa quando fornecida)
	Parafuso de ombro com cabeça com cruz rebaixada M6 × 20 mm com arruela de plástico	3	

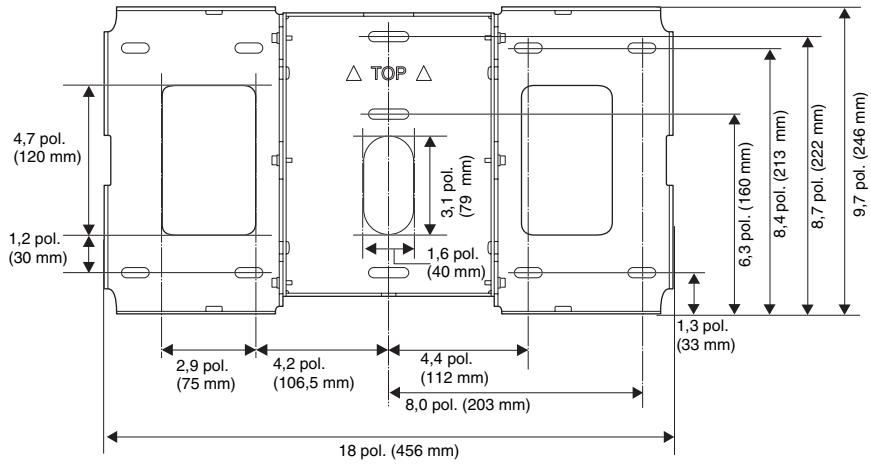
- Use os parafusos fornecidos com o suporte para parede para instalá-lo, conforme indicado neste guia. Não substitua esses parafusos por outros tipos.
- É necessário usar âncoras M8 × 50 mm (mínimo 3), disponíveis no mercado, para fixar a placa na parede.
- Junte as ferramentas e peças necessárias antes de iniciar a instalação, incluindo uma chave de cruz Nº 3.

2 Especificações

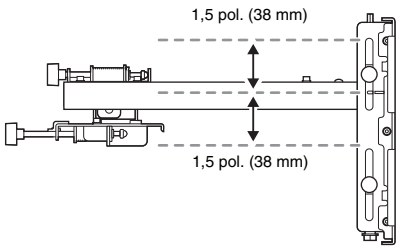
Item	Especificação	Informação adicional	Página de referência
Peso do suporte de parede (incluindo a unidade de ajuste de 3 eixos, a placa deslizante, a placa de parede, a cobertura da placa de parede e a tampa da extremidade)	Aprox. 16,3 lb (7,4 kg)	Suporte para parede: 6,2 lb (2,8 kg) Unidade de ajuste de 3 eixos: 2,4 lb (1,1 kg) Placa deslizante: 1,5 lb (0,7 kg) Placa de parede: 5,5 lb (2,5 kg) Cobertura da placa de parede e tampa da extremidade: 0,7 lb (0,3 kg)	—
Capacidade de carga máxima	15,4 lb (7 kg)	—	—
Alcance do ajuste de deslizamento para a frente/para trás	0 a 12,2 pol. (310 mm)	Intervalo de ajuste de deslizamento do braço: 0 a 9,8 pol. (248 mm) Ajuste da posição de instalação da unidade de ajuste de 3 eixos: 2,4 pol. (62 mm)	Veja a imagem abaixo
Alcance do ajuste de deslizamento vertical	± 1,5 pol. (38 mm)	—	Veja a imagem abaixo
Alcance de ajuste de deslocamento horizontal	± 3°	Ajustes detalhados possíveis com botão de ajuste	☛ 33
Alcance de ajuste de rotação horizontal	± 3°	Ajustes detalhados possíveis com botão de ajuste	☛ 34
Alcance do ajuste de inclinação vertical	± 3°	Ajustes detalhados possíveis com botão de ajuste	☛ 35
Alcance de ajuste de deslizamento horizontal	± 1,8 pol. (45 mm)	—	Veja a imagem abaixo

Placa de parede

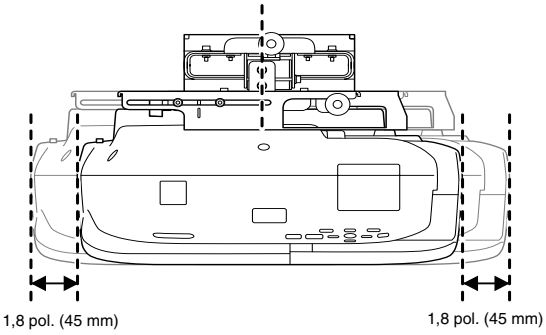
A placa de parede é fornecida en três partes e a parte do meio fica presa ao braço do suporte para parede. Use os parafusos M4 × 12 mm (6) para prender as peças separadas antes de montar o projetor no suporte. Consulte a página 22 para obter instruções.



Alcance do ajuste de deslizamento vertical

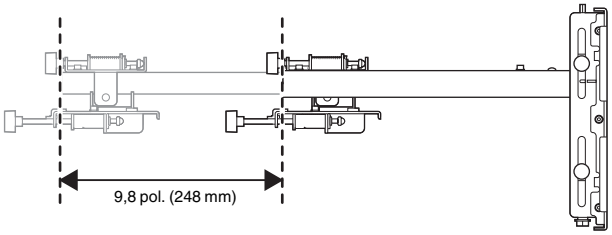


Alcance de ajuste de deslocamento horizontal



Alcance do ajuste de deslizamento para a frente/para trás

Intervalo de ajuste de deslizamento do braço



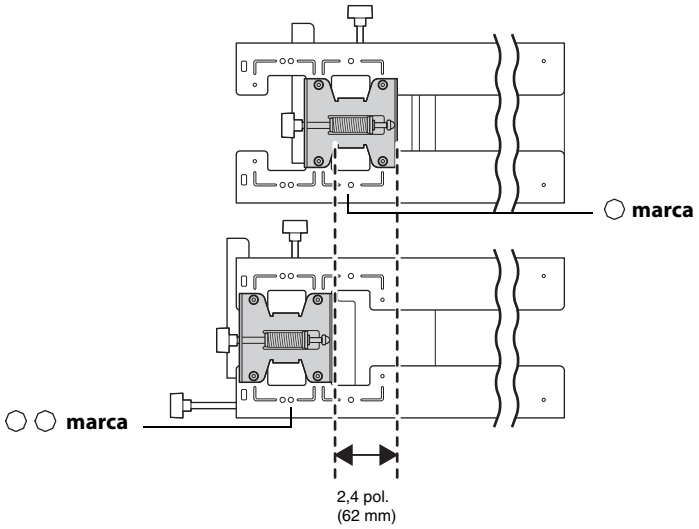
Ajuste da posição de instalação da unidade de ajuste de 3 eixos

Se mudar a posição de instalação da unidade de ajuste de 3 eixos para a frente ou para trás, você pode ajustar a posição de instalação do projetor.

Quando o tamanho da tela é menor do que 70 polegadas (177,8 cm), instale-o na posição marcada com ○ no braço de montagem.

Quando o tamanho da tela é de 70 polegadas (177,8 cm) ou maior, instale-o na posição marcada com ○ ○ no braço de montagem.

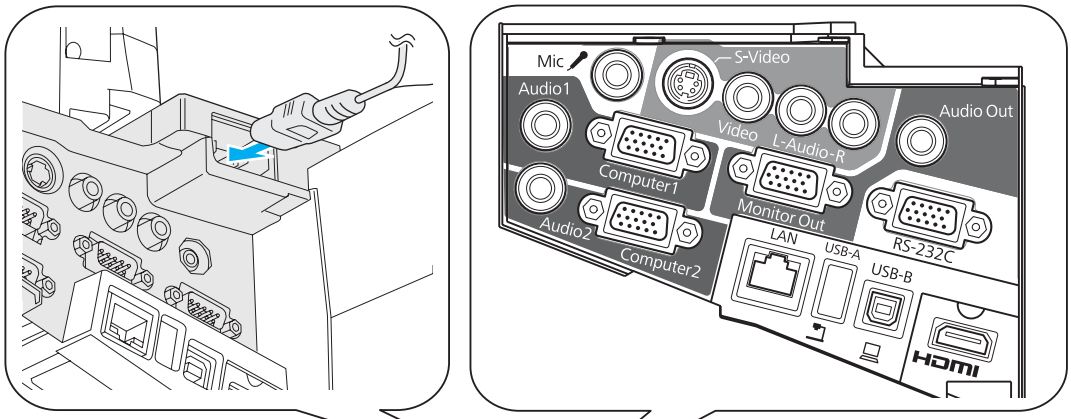
Para ver essas marcas, você precisa remover os dois parafusos superiores e deslizar a extensão do braço para fora.



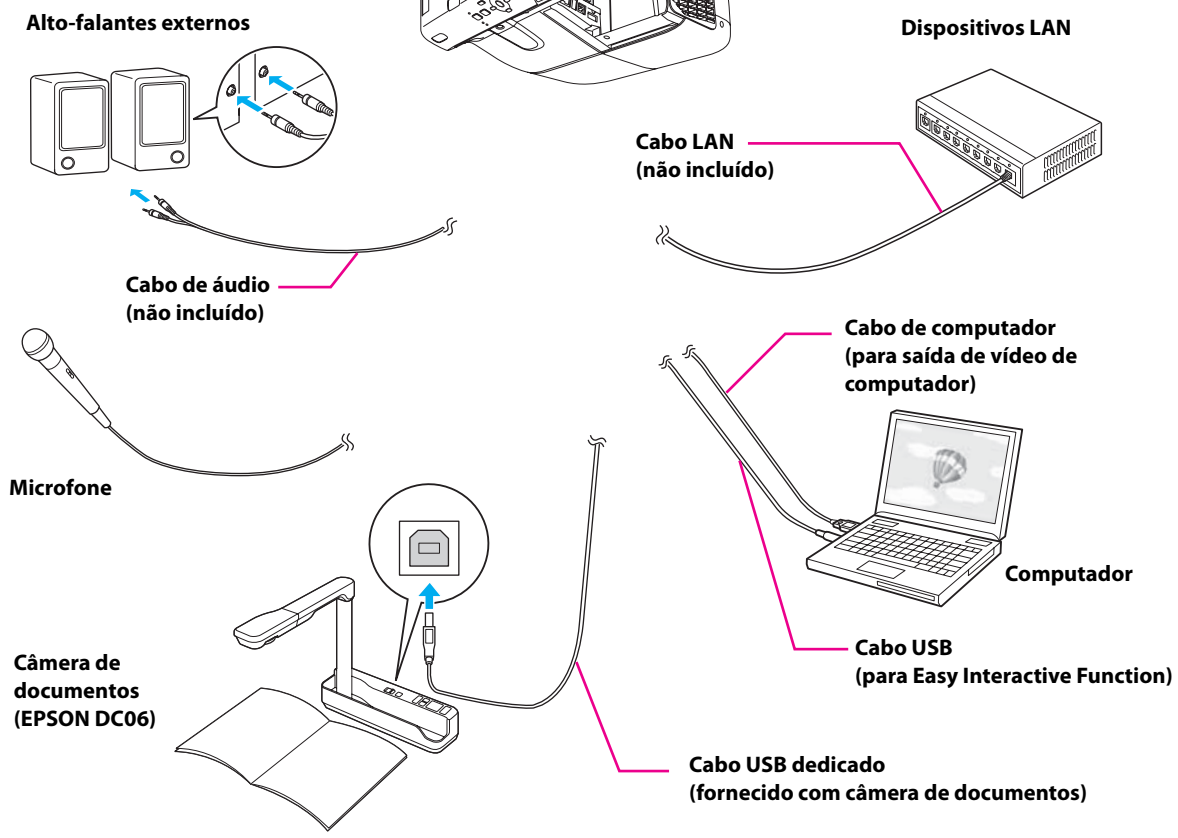
3 Dispositivos de conexão

Certifique-se de que tem os cabos de eletricidade, de computador e USB, e outras peças no local onde o suporte para parede será instalado.

Certifique-se de que também tem todos os cabos necessários para dispositivos como uma câmera de documentos ou microfone, que irá conectar ao projetor. Para detalhes, veja o *Manual do usuário* no CD do projetor.



Exemplo de conexão



Para uso interativo

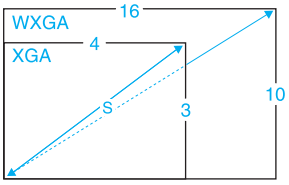
Quando for interagir com um computador, precisará de um cabo USB.
No entanto, quando usar a barra de tarefas interna do projetor, não é necessário um cabo USB.

4 Posicionamento do projetor

Os projetores BrightLink 475Wi+/485Wi+ podem projetar até 100 polegadas (254 cm) diagonalmente para uma imagem WXGA ou 88 polegadas (223,52 cm) diagonalmente para uma imagem XGA. Você pode projetar em um quadro branco pré-instalado ou diretamente em uma parede. A altura da montagem de parede incluída determina o tamanho máximo da imagem e a altura em que a imagem aparece na parede ou no quadro. A distância do projetor à parede (uma vez montado no braço ajustável do suporte para parede) também afeta o tamanho e posição da imagem.

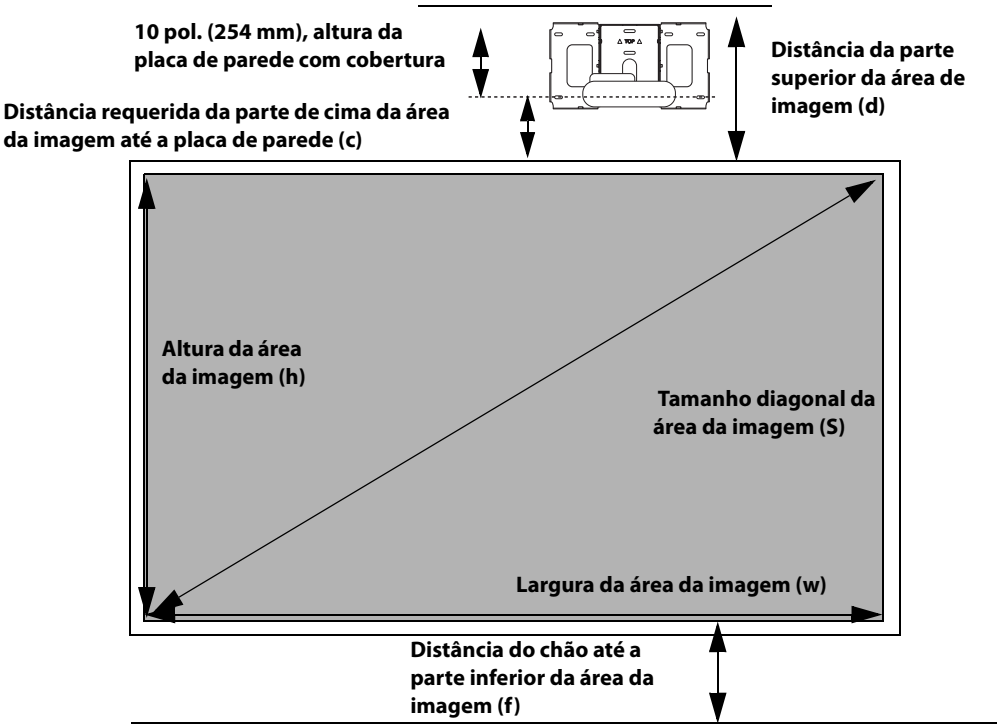
Se estiver planejando projetar em um quadro branco, a imagem pode não preencher o quadro todo, dependendo da relação de aspecto. Se corresponder a altura da imagem à altura do quadro, pode haver espaços em branco nas laterais do quadro.

Use as fórmulas a seguir para determinar o local adequado para a placa na parede. Se estiver projetando em um quadro pré-instalado, use a planilha a seguir. Se estiver projetando em uma parede, use a planilha na página 10.



Planilha de instalação para projeção em um quadro pré-instalado na parede

1. Meça a altura do teto (distância do chão ao teto) _____
2. Meça a altura da área de imagem do quadro (h) _____ (h)
3. Meça a largura da área de imagem do quadro (w) _____ (w)
4. Meça a distância do chão à parte inferior da área da imagem do quadro (f) _____ (f)
5. Meça a distância do teto à parte superior da área da imagem do quadro (d) _____ (d)
6. Meça a espessura do quadro (distância da superfície de projeção à parede) (×) _____ (×)


10 pol. (254 mm), altura da placa de parede com cobertura
Distância requerida da parte de cima da área da imagem até a placa de parede (c)
Distância da parte superior da área de imagem (d)
Altura da área da imagem (h)
Tamanho diagonal da área da imagem (S)
Largura da área da imagem (w)
Distância do chão até a parte inferior da área da imagem (f)

7. Determine a relação de aspecto do quadro ou das imagens que serão projetadas. Para novos computadores ou laptops, ela provavelmente será WXGA (16:10). Para equipamento mais antigo, ela provavalemente será XGA (4:3). Você pode ter que consultar o seu administrador de informática para obter essa informação.

   ___ 4:3 XGA ___ 16:10 WXGA ___ 16:9 Widescreen

8. Usando as tabelas nas páginas 14 ou 17 para a sua relação de aspecto e altura desejada da imagem (h), descubra a distância requerida entre o alto da área da imagem e a placa de parede (c). _____ (c)

9. Determine a posição para a instalação do projetor adicionando os valores para (f), (h) e (c), adicionando 10 polegadas (254 mm) para a altura da placa de parede com cobertura.

   Se a altura do teto da sua sala (como observado no passo 1) não estiver de acordo com o requerimento mínimo de altura para o seu quadro, você pode ter que selecionar um tamanho de imagem menor ou mover o quadro para uma posição mais baixa na parede.

   _____ (f)
   _____ (h)
   _____ (c)
   +10 pol.
   _____ total

10. Depois de confirmar o tamanho da imagem, use fita adesiva ou um lápis para marcar a distância (c) da parte superior da área da imagem no quadro até a parte inferior da placa de parede.

11. Alinhe a linha ★ (horizontal) na folha modelo com a marca (c), depois alinhe a linha central na folha modelo com o centro da área de imagem. Siga as instruções na página 21 para instalar o projetor.

Planilha de instalação para projeção em uma parede

1. Meça a altura do teto (distância do chão ao teto). _____

2. Determine a relação de aspecto desejada para a imagem. Para novos computadores ou laptops, ela provavelmente será WXGA (16:10). Para equipamento mais antigo, ela provavalemente será XGA (4:3). Você pode ter que consultar o seu administrador de informática para obter essa informação.

   ___ 4:3 XGA ___ 16:10 WXGA ___ 16:9 Widescreen

3. Usando as tabelas nas páginas 14 ou 17 para a sua relação de aspecto, selecione o maior tamanho de imagem disponível para a altura do seu teto.

   Altura da imagem (h) _____ (h)

   Largura da imagem (w) _____ (w)

4. Determine a distância desejada entre o chão e a parte inferior da área de imagem (f). _____ (f)

   A distância mínima recomendada é de 30 polegadas (762 mm). Imagens a menos de 28 polegadas (711,2 mm) do chão podem ficar bloqueadas para alguns espectadores.

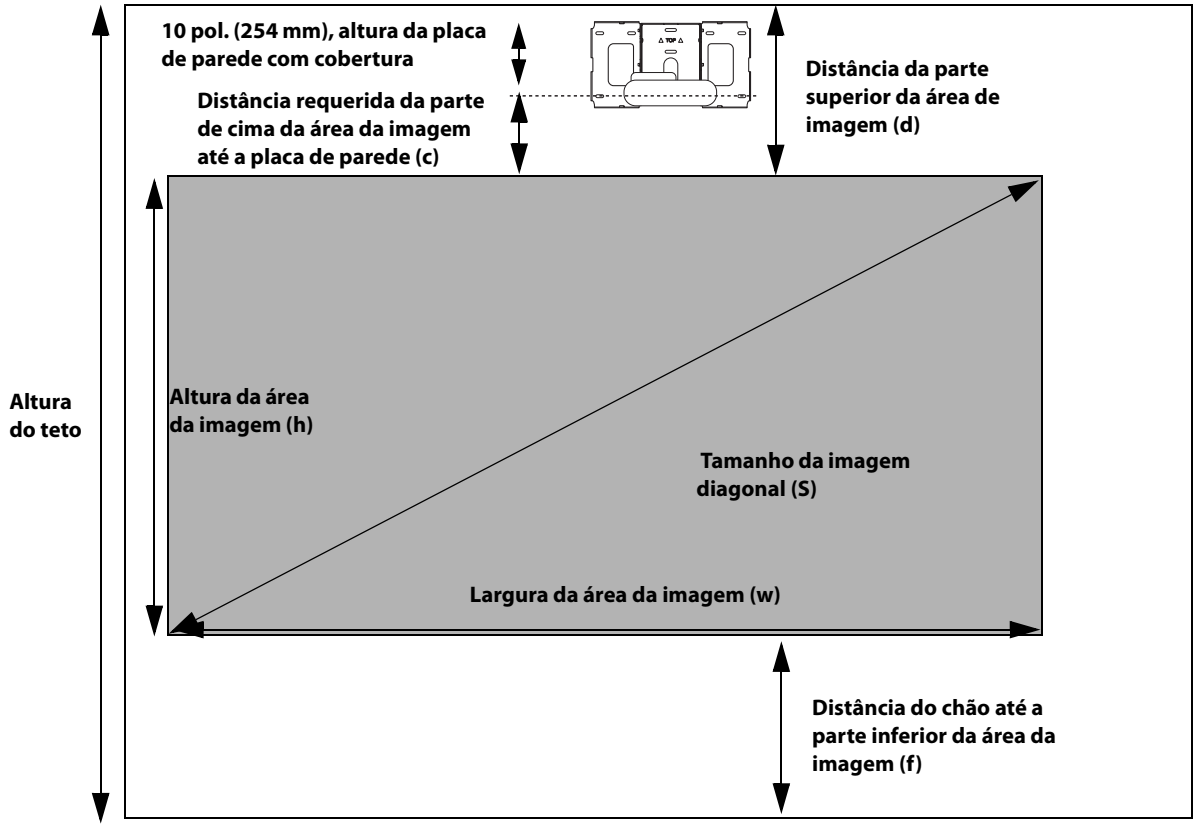
5. Ache a parte superior da área da imagem projetada adicionando as distâncias (f) e (h). _____

6. Use as tabelas nas páginas 14 ou 17 para determinar a distância requerida entre a parte superior da área da imagem e a parte inferior da placa de parede (c). _____ (c)

7. Adicione:

   Distância requerida da parte de cima da área da imagem até a placa de parede (c) _____ (c)
   Altura da área da imagem (h) _____ (h)
   Distância do chão até a parte inferior da área da imagem (f) _____ (f)
   Altura da placa de parede com cobertura +10 pol.

   Se o total exceder a altura do teto, você precisará reduzir o tamanho da imagem ou reduzir a distância do chão até a parte inferior da área de imagem. _____ total


10 pol. (254 mm), altura da placa de parede com cobertura
Distância requerida da parte de cima da área da imagem até a placa de parede (c)
Distância da parte superior da área de imagem (d)
Altura do teto
Altura da área da imagem (h)
Tamanho da imagem diagonal (S)
Largura da área da imagem (w)
Distância do chão até a parte inferior da área da imagem (f)

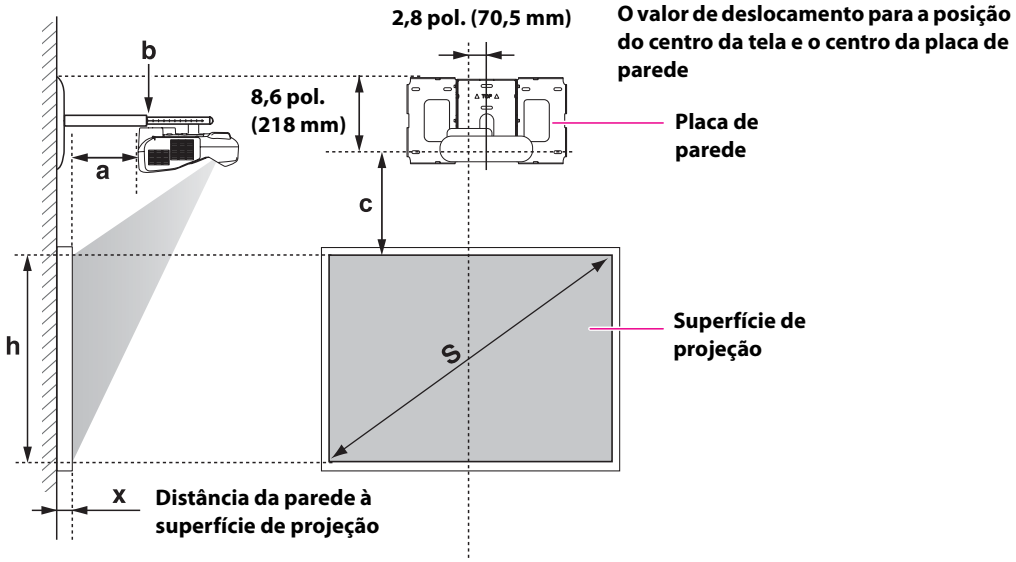
8. Depois de confirmar o tamanho da imagem, use fita adesiva ou um lápis para marcar a distância (c) da parte superior da área da imagem no quadro até a parte inferior da placa de parede.
9. Alinha a linha ★ (horizontal) na folha modelo com a marca (c), depois alinhe a linha central na folha modelo com o centro da área de imagem. Siga as instruções na página 21 para instalar o projetor.

As tabelas nas páginas a seguir oferecem informação de instalação para todos os tamanhos de imagem suportados. A altura mínima do teto é baseada em uma imagem a 30 polegadas (762 mm) do chão; se a imagem estiver mais baixa, a altura mínima do teto é reduzida pela medida correspondente.

Use as planinhas, a ilustração abaixo e a informação nas tabelas nas páginas a seguir para determinar a distância de projeção e a colocação da placa de parede. O intervalo recomendado para a distância de projeção (a) conforme mostrado nas próximas páginas é de 2,5 a 12,2 polegadas (62 a 311 mm).

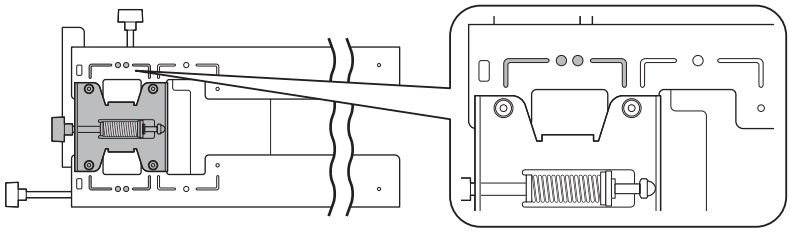
Tamanho diagonal da imagem e posição de montagem

Os números na medida do componente deslizante (b) são os mesmas da distância de projeção (a) quando o tamanho diagonal da imagem (S) é 70 polegadas (177,8 cm) ou maior. Como a posição de instalação do projetor muda quando (S) é menor do que 70 polegadas, os números para (a) e (b) diferem.

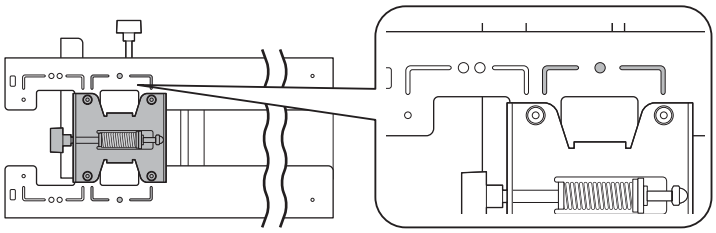


Para ver a marca e os números na escala do componente deslizante, você precisa deslizar para fora a extensão do braço.

Quando o tamanho diagonal da imagem é de 70 polegadas (177,8 cm) ou maior, monte a unidade de ajuste de 3 eixos na posição marcada com ⬡⬡.



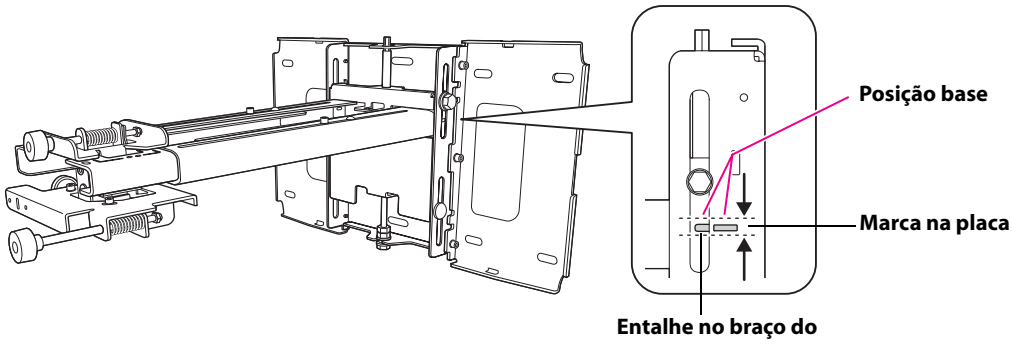
Quando o tamanho diagonal da imagem é menor do que 70 polegadas (177,8 cm), monte a unidade de ajuste de 3 eixos na posição marcada com ⬡.



Distância da superfície de projeção ao suporte de parede

A distância (c) da superfície de projeção ao suporte de parede é o número dado quando o deslizamento vertical está na posição base, como mostrado abaixo.

Alinhe o entalhe no suporte para parede com a posição da marca na placa de parede.



As medidas podem diferir dependendo do local onde colocar o projetor.

Quando projetar em Tele, a qualidade das imagens projetadas pode diminiur.

Quando usar o BrightLink 475Wi+/485Wi+ para projetar imagens com relação de aspecto 4:3, as imagens são redimensionadas automaticamente e a qualidade das imagens projetadas pode diminuir.

Medidas de instalação em polegadas

Tamanho diagonal da imagem (S)	16:10 WXGA						4:3 XGA						16:9 Widescreen					
	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (h)	Dist. mín. de projeção (a)	Régua desliz. marca (b)	Dist. da parte de cima da imagem até placa de parede (c)	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (a)	Dist. mín. de projeção (a)	Régua desliz. marca (b)	Dist. da parte de cima da imagem até a placa de parede (c)	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (a)	Dist. mín. de projeção (a)	Régua desliz. marca (b)	Dist. da parte de cima da imagem até placa de parede (c)
53	—	—	—	—	—	—	78,7	42,4	31,8	2,5	4,9	6,9	—	—	—	—	—	—
54	—	—	—	—	—	—	79,4	43,2	32,4	2,7	5,2	7,0	—	—	—	—	—	—
55	—	—	—	—	—	—	80,1	44,0	33,0	3,0	5,5	7,1	—	—	—	—	—	—
56	—	—	—	—	—	—	80,8	44,8	33,6	3,3	5,7	7,2	—	—	—	—	—	—
57	—	—	—	—	—	—	81,5	45,6	34,2	3,6	6,0	7,3	—	—	—	—	—	—
58	—	—	—	—	—	—	82,3	46,4	34,8	3,8	6,3	7,5	—	—	—	—	—	—
59	—	—	—	—	—	—	83,0	47,2	35,4	4,1	6,6	7,6	77,5	51,4	28,9	2,6	5,1	8,5
60	78,7	50,9	31,8	2,5	4,9	6,9	83,7	48,0	36,0	4,4	6,8	7,7	78,1	52,3	29,4	2,9	5,3	8,7
61	79,3	51,7	32,3	2,7	5,1	7,0	84,4	48,8	36,6	4,7	7,1	7,8	78,7	53,2	29,9	3,1	5,6	8,8
62	79,9	52,6	32,9	3,0	5,4	7,1	85,1	49,6	37,2	5,0	7,4	7,9	79,3	54,0	30,4	3,4	5,8	8,9
63	80,6	53,4	33,4	3,2	5,6	7,2	85,8	50,4	37,8	5,2	7,7	8,0	80,0	54,9	30,9	3,6	6,1	9,1
64	81,2	54,3	33,9	3,4	5,9	7,3	86,6	51,2	38,4	5,5	7,9	8,2	80,6	55,8	31,4	3,9	6,3	9,2
65	81,8	55,1	34,4	3,7	6,1	7,4	87,3	52,0	39,0	5,8	8,2	8,3	81,2	56,7	31,9	4,1	6,6	9,3
66	82,5	56,0	35,0	3,9	6,4	7,5	88,0	52,8	39,6	6,1	8,5	8,4	81,8	57,5	32,4	4,4	6,8	9,5
67	83,1	56,8	35,5	4,2	6,6	7,6	88,7	53,6	40,2	6,3	8,8	8,5	82,5	58,4	32,9	4,6	7,1	9,6
68	83,7	57,7	36,0	4,4	6,9	7,7	89,4	54,4	40,8	6,6	9,1	8,6	83,1	59,3	33,3	4,9	7,3	9,7
69	84,4	58,5	36,6	4,7	7,1	7,8	90,2	55,2	41,4	6,9	9,3	8,8	83,7	60,1	33,8	5,1	7,6	9,9
70	85,0	59,4	37,1	4,9	4,9	7,9	90,9	56,0	42,0	7,2	7,2	8,9	84,3	61,0	34,3	5,4	5,4	10,0
71	85,6	60,2	37,6	5,1	5,1	8,0	91,6	56,8	42,6	7,4	7,4	9,0	85,0	61,9	34,8	5,6	5,6	10,2
72	86,3	61,1	38,2	5,4	5,4	8,1	92,3	57,6	43,2	7,7	7,7	9,1	85,6	62,8	35,3	5,9	5,9	10,3
73	86,9	61,9	38,7	5,6	5,6	8,2	93,0	58,4	43,8	8,0	8,0	9,2	86,2	63,6	35,8	6,1	6,1	10,4

Tamanho diagonal da imagem (S)	16:10 WXGA						4:3 XGA						16:9 Widescreen					
	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (h)	Dist. mín. de projeção (a)	Régua desliz. marca (b)	Dist. da parte de cima da imagem até placa de parede (c)	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (a)	Dist. mín. de projeção (a)	Régua desliz. marca (b)	Dist. da parte de cima da imagem até a placa de parede (c)	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (a)	Dist. mín. de projeção (a)	Régua desliz. marca (b)	Dist. da parte de cima da imagem até placa de parede (c)
74	87,5	62,8	39,2	5,9	5,9	8,3	93,8	59,2	44,4	8,3	8,3	9,4	86,8 (2205)	64,5	36,3	6,4	6,4	10,6
75	88,2	63,6	39,7	6,1	6,1	8,4	94,5	60,0	45,0	8,5	8,5	9,5	87,5	65,4	36,8	6,6	6,6	10,7
76	88,8	64,4	40,3	6,4	6,4	8,5	95,2	60,8	45,6	8,8	8,8	9,6	88,1	66,2	37,3	6,9	6,9	10,8
77	89,5	65,3	40,8	6,6	6,6	8,6	95,9	61,6	46,2	9,1	9,1	9,7	88,7	67,1	37,8	7,1	7,1	11,0
78	90,1	66,1	41,3	6,9	6,9	8,8	96,6	62,4	46,8	9,4	9,4	9,8	89,3	68,0	38,2	7,4	7,4	11,1
79	90,7	67,0	41,9	7,1	7,1	8,9	97,4	63,2	47,4	9,7	9,7	10,0	90,0	68,9	38,7	7,6	7,6	11,2
80	91,4	67,8	42,4	7,3	7,3	9,0	98,1	64,0	48,0	9,9	9,9	10,1	90,6	69,7	39,2	7,9	7,9	11,4
81	92,0	68,7	42,9	7,6	7,6	9,1	98,8	64,8	48,6	10,2	10,2	10,2	91,2	70,6	39,7	8,1	8,1	11,5
82	92,6	69,5	43,5	7,8	7,8	9,2	99,5	65,6	49,2	10,5	10,5	10,3	91,8	71,5	40,2	8,4	8,4	11,6
83	93,3	70,4	44,0	8,1	8,1	9,3	100,2	66,4	49,8	10,8	10,8	10,4	92,5	72,3	40,7	8,6	8,6	11,8
84	93,9	71,2	44,5	8,3	8,3	9,4	100,9	67,2	50,4	11,0	11,0	10,5	93,1	73,2	41,2	8,9	8,9	11,9
85	94,5	72,1	45,0	8,6	8,6	9,5	101,7	68,0	51,0	11,3	11,3	10,7	93,7	74,1	41,7	9,1	9,1	12,0
86	95,2	72,9	45,6	8,8	8,8	9,6	102,4	68,8	51,6	11,6	11,6	10,8	94,3	75,0	42,2	9,4	9,4	12,2
87	95,8	73,8	46,1	9,1	9,1	9,7	103,1	69,6	52,2	11,9	11,9	10,9	95,0	75,8	42,7	9,6	9,6	12,3
88	96,4	74,6	46,6	9,3	9,3	9,8	103,8	70,4	52,8	12,1	12,1	11,0	95,6	76,7	43,1	9,9	9,9	12,5
89	97,1	75,5	47,2	9,5	9,5	9,9	—	—	—	—	—	—	96,2	77,6	43,6	10,2	10,2	12,6
90	97,7	76,3	47,7	9,6	9,6	10,0	—	—	—	—	—	—	96,8	78,4	44,1	10,4	10,4	12,7
91	98,3	77,2	48,2	10,0	10,0	10,1	—	—	—	—	—	—	97,5	79,3	44,6	10,7	10,7	12,9
92	99,0	78,0	48,8	10,3	10,3	10,2	—	—	—	—	—	—	98,1	80,2	45,1	10,9	10,9	13,0
93	99,6	78,9	49,3	10,5	10,5	10,3	—	—	—	—	—	—	98,7	81,1	45,6	11,2	11,2	13,1
94	100,3	79,7	49,8	10,8	10,8	10,4	—	—	—	—	—	—	99,3	81,9	46,1	11,4	11,4	13,3

Tamanho diagonal da imagem (S)	16:10 WXGA						4:3 XGA						16:9 Widescreen					
	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (h)	Dist. mín. de projeção (a)	Régua desliz. marca (b)	Dist. da parte de cima da imagem até placa de parede (c)	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (a)	Dist. mín. de projeção (a)	Régua desliz. marca (b)	Dist. da parte de cima da imagem até a placa de parede (c)	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (a)	Dist. mín. de projeção (a)	Régua desliz. marca (b)	Dist. da parte de cima da imagem até placa de parede (c)
95	100,9	80,6	50,3	11,0	11,0	10,5	—	—	—	—	—	—	100,0	82,8	46,6	11,7	11,7	13,4
96	101,5	81,4	50,9	11,3	11,3	10,6	—	—	—	—	—	—	100,6	83,7	47,1	11,9	11,9	13,5
97	102,2	82,3	51,4	11,5	11,5	10,7	—	—	—	—	—	—	101,2	84,5	47,6	12,2	12,2	13,7
98	102,8	83,1	51,9	11,7	11,7	10,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99	103,4	84,0	52,5	12,0	12,0	11,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	104,1	84,8	53,0	12,2	12,2	11,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Baseado em uma imagem a 30 polegadas (76,2 cm do chão); se a imagem estiver mais baixa, a altura mínima do teto é reduzida pela medida correspondente.

Medidas de instalação em milímetros para o BrightLink

Taman. diag. imagem (S)	16:10 WXGA						4:3 XGA						16:9 Widescreen					
	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (h)	Dist. mín. de proj. (a)	Marca da régua desliz. (b)	Dist. da parte de cima da imagem até a placa de parede (c)	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (h)	Dist.mín. de proj. (a)	Marca da régua desliz. (b)	Dist. da parte de cima da imagem até placa de parede (c)	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (h)	Dist. mín. de projeção (a)	Marca da régua desliz. (b)	Dist. da parte de cima da imagem até placa de parede (c)
53	—	—	—	—	—	—	1998	1077	808	62	124	174	—	—	—	—	—	—
54	—	—	—	—	—	—	2016	1097	823	69	131	177	—	—	—	—	—	—
55	—	—	—	—	—	—	2034	1118	838	76	138	180	—	—	—	—	—	—
56	—	—	—	—	—	—	2052	1138	853	83	145	183	—	—	—	—	—	—
57	—	—	—	—	—	—	2071	1158	869	91	153	186	—	—	—	—	—	—
58	—	—	—	—	—	—	2089	1179	884	98	160	189	—	—	—	—	—	—
59	—	—	—	—	—	—	2107	1199	899	105	167	192	1968	1306	735	66	128	217
60	1998	1292	808	62	124	174	2125	1219	914	112	174	195	1983	1328	747	73	135	220
61	2014	1314	821	69	131	177	2144	1240	930	119	181	198	1999	1350	760	79	141	223
62	2030	1335	835	75	137	179	2162	1260	945	126	188	201	2015	1373	772	86	148	227
63	2046	1357	848	81	143	182	2180	1280	960	133	195	204	2031	1395	785	92	154	230
64	2063	1379	862	87	149	185	2198	1300	975	140	202	207	2047	1417	797	98	160	234
65	2078	1400	875	93	155	187	2217	1321	991	147	209	210	2062	1439	809	105	167	237
66	2094	1422	888	100	162	190	2235	1341	1006	154	216	213	2079	1461	822	111	173	241
67	2111	1443	902	106	168	193	2253	1361	1021	161	223	216	2094	1483	834	117	179	244
68	2126	1465	915	112	174	195	2271	1382	1036	168	230	219	2111	1505	847	124	186	248
69	2143	1486	929	118	180	198	2290	1402	1052	175	237	222	2126	1528	859	130	192	251
70	2159	1508	942	124	124	201	2308	1422	1067	182	182	225	2142	1550	872	137	137	254
71	2175	1529	956	131	131	203	2326	1443	1082	189	189	228	2158	1572	884	143	143	258
72	2191	1551	969	137	137	206	2345	1463	1097	196	196	232	2174	1594	897	149	149	261

Taman. diag. imagem (S)	16:10 WXGA						4:3 XGA						16:9 Widescreen					
	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (h)	Dist. mín. de proj. (a)	Marca da régua desliz. (b)	Dist. da parte de cima da imagem até a placa de parede (c)	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (h)	Dist.mín. de proj. (a)	Marca da régua desliz. (b)	Dist. da parte de cima da imagem até placa de parede (c)	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (h)	Dist. mín. de projeção (a)	Marca da régua desliz. (b)	Dist. da parte de cima da imagem até placa de parede (c)
73	2208	1572	983	143	143	209	2364	1483	1113	203	203	235	2190	1616	909	156	156	265
74	2223	1594	996	149	149	211	2382	1504	1128	210	210	238	2205	1638	921	162	162	268
75	2240	1615	1010	155	155	214	2400	1524	1143	217	217	241	2222	1660	934	168	168	272
76	2256	1637	1023	162	162	217	2418	1544	1158	224	224	244	2237	1682	946	175	175	275
77	2272	1659	1037	168	168	219	2436	1565	1173	231	231	247	2253	1705	959	181	181	278
78	2288	1680	1050	174	174	222	2455	1585	1189	238	238	250	2269	1727	971	188	188	282
79	2304	1702	1063	180	180	225	2473	1605	1204	245	245	253	2285	1749	984	194	194	285
80	2320	1723	1077	187	187	227	2491	1626	1219	252	252	256	2301	1771	996	200	200	289
81	2336	1745	1090	193	193	230	2509	1646	1234	259	259	259	2317	1793	1009	207	207	292
82	2353	1766	1104	199	199	233	2528	1666	1250	266	266	262	2333	1815	1021	213	213	296
83	2368	1788	1117	205	205	235	2546	1687	1265	273	273	265	2349	1837	1034	219	219	299
84	2385	1809	1131	211	211	238	2564	1707	1280	280	280	268	2365	1860	1046	226	226	303
85	2401	1831	1144	218	218	241	2582	1727	1295	287	287	271	2380	1882	1058	232	232	306
86	2417	1852	1158	224	224	243	2601	1748	1311	294	294	274	2396	1904	1071	239	239	309
87	2433	1874	1171	230	230	246	2619	1768	1326	301	301	277	2412	1926	1083	245	245	313
88	2450	1895	1185	236	236	249	2637	1788	1341	308	308	280	2428	1948	1096	251	251	316
89	2466	1917	1198	242	242	252	—	—	—	—	—	—	2444	1970	1108	258	258	320
90	2482	1939	1212	249	249	254	—	—	—	—	—	—	2460	1992	1121	264	264	323
91	2498	1960	1225	255	255	257	—	—	—	—	—	—	2476	2015	1133	270	270	327
92	2515	1982	1239	261	261	260	—	—	—	—	—	—	2492	2037	1146	277	277	330
93	2530	2003	1252	267	267	262	—	—	—	—	—	—	2507	2059	1158	283	283	333

Taman. diag. imagem (S)	16:10 WXGA						4:3 XGA						16:9 Widescreen					
	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (h)	Dist. mín. de proj. (a)	Marca da régua desliz. (b)	Dist. da parte de cima da imagem até a placa de parede (c)	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (h)	Dist.mín. de proj. (a)	Marca da régua desliz. (b)	Dist. da parte de cima da imagem até placa de parede (c)	Altura mín. do teto*	Larg. da imagem (w)	Altura da imagem (h)	Dist. mín. de projeção (a)	Marca da régua desliz. (b)	Dist. da parte de cima da imagem até placa de parede (c)
94	2546	2025	1265	273	273	265	—	—	—	—	—	—	2524	2081	1171	290	290	337
95	2563	2046	1279	280	280	268	—	—	—	—	—	—	2539	2103	1183	296	296	340
96	2578	2068	1292	286	286	270	—	—	—	—	—	—	2555	2125	1195	302	302	344
97	2595	2089	1306	292	292	273	—	—	—	—	—	—	2571	2147	1208	309	309	347
98	2611	2111	1319	298	298	276	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99	2627	2132	1333	304	304	278	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	2643	2154	1346	311	311	281	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Baseado em uma imagem a 30 polegadas (76,2 cm) do chão; se a imagem estiver mais baixa, a altura mínima do teto é reduzida pela medida correspondente.

Se tiver um quadro branco interativo já instalado, refira-se à tabela abaixo para identificar modelos e tamanhos comuns. Se o seu quadro aparecer nesta lista, use as dimensões como referência para os requisitos de instalação encontrados nas páginas 14 a 16.

Tamanhos de quadros brancos interativos

Tamanho diagonal	16:10 WXGA	4:3 XGA	16:9 Widescreen
57 polegadas	—	PolyVision TS410	—
60 polegadas	—	Hitachi® Cambridge board 60 RM ClassBoard2 60 INTERWRITE BOARD 1060 INTERWRITE Dual board 1260	—
63 polegadas	—	Hitachi® StarBoard FX-63	—
64 polegadas	—	SMART Board 660 Promethean ActivBoard 164	—
66 polegadas	—	TeamBoard RT TMWM5422CL/EM	—
71 polegadas	—	—	INTERWRITE BOARD 1071
75 polegadas	PolyVision® eno2650	—	—
77 polegadas	—	Hitachi Cambridge Board 77 Hitachi StarBoard FX DUO 77 SMART Board 680 SMART BoardX880 INTERWRITE® BOARD 1077 TeamBoard RT TMWM6250CL/EM	INTERWRITE Dual board 1277
77,5 polegadas	—	RM ClassBoard2 77,5	—
78 polegadas	PolyVision TS 600/ TS620 / TSL620	PolyVision TS610 Promethean ActivBoard 178 / 378	—
79 polegadas	—	INTERWRITE Dual Board 1279	—
80 polegadas	—	—	RM Classboard 85
82 polegadas	—	—	Hitachi StarBoard FX-82W
85 polegadas	TeamBoard RT TMWM7450EM	—	INTERWRITE BOARD 1085 INTERWRITE Dual Board 1285
87 polegadas	SMART Board™ 685 SMART BoardX 885 Promethean ActivBoard 387 Promethean ActivBoard 587 pro	—	—
88 polegadas	Hitachi StarBoard FX DUO-88W	—	—
89 polegadas	—	INTERWRITE Dual Board 1289	—
93 polegadas	—	—	PolyVision ENO 2810
94 polegadas	—	—	SMART Board 690
95 polegadas	—	—	INTERWRITE BOARD 1095 INTERWRITE Dual Board 1295 Promethean ActivBoard 395 Promethean ActivBoard 595 pro

5 Instalação do projetor

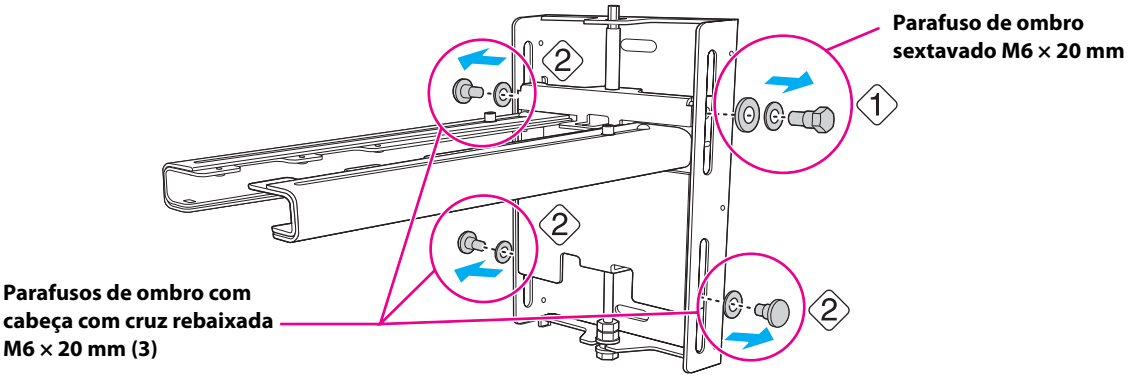
Certifique-se de seguir os passos abaixo para instalar o suporte de parede. Se ignorar estes passos, o suporte para parede pode cair e causar ferimentos ou danos materiais.

⚠ Alerta

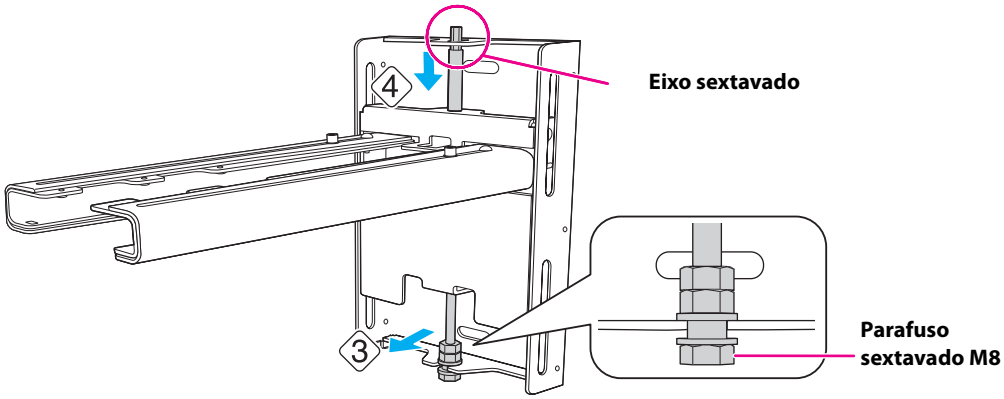
- ❏ **Quando montar o projetor na parede com o suporte para parede, a parede precisa ser forte o suficiente para segurar o projetor e o suporte.**
  Este suporte para parede deve ser instalado em uma parede de concreto. Confirme o peso do projetor e do suporte para parede antes da instalação e mantenha a força da parede.
  Se a parede não tiver força suficiente, reforce a parede antes da instalação.
- ❏ **O peso total do projetor e do suporte para parede juntos é de 32 lb (14,5 kg).**
- ❏ **Não pendure o resto do cabo sobre o supore para parede.**
- ❏ **Instale o suporte para parede de forma que ele suporte o peso do projetor e da placa e resista a vibrações horizontais. Use parafusos e porcas M8. Parafusos e porcas menores do que M8 podem causar a queda do suporte.**
- ❏ **A Epson não aceita resposabilidade por qualquer dano ou ferimento causado pela falta de resistência da parede ou instalação inadequada.**

1 Desmonte as peças

1. Remova a placa de parede do braço do suporte de parede.
   - Retire o parafuso de ombro sextavado M6 × 20 mm (1).
   - Retire os parafusos de ombro com cabeça com cruz rebaixada M6 × 20 mm (3) utilizando a chave de cruz Nº 3 (2).



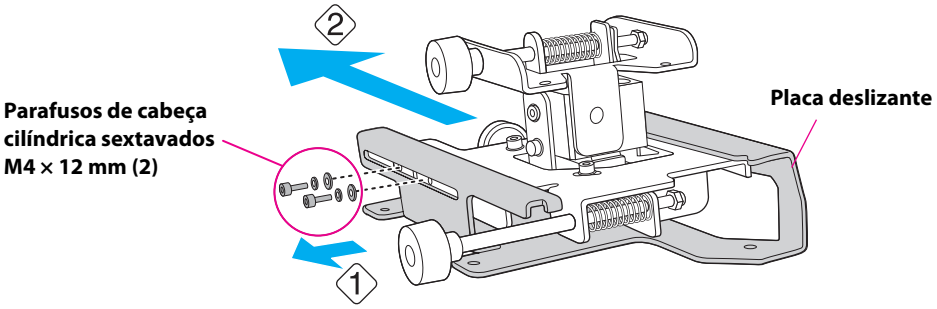
• Solte o parafuso sextavado M8 na parte inferior do suporte para parede (③), depois incline o eixo sextavado (④) e separe o braço do suporte da placa de parede.



2. Retire a placa deslizante da unidade de ajuste de 3 eixos.

• Retire os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 × 12 mm (2) (①).

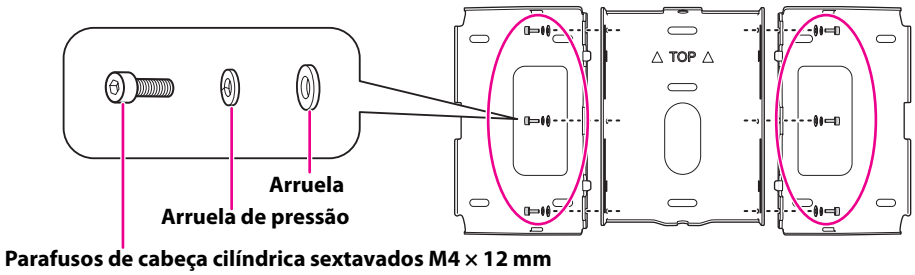
• Retire a placa deslizante da unidade de ajuste de 3 eixos (②).



2 Monte as peças

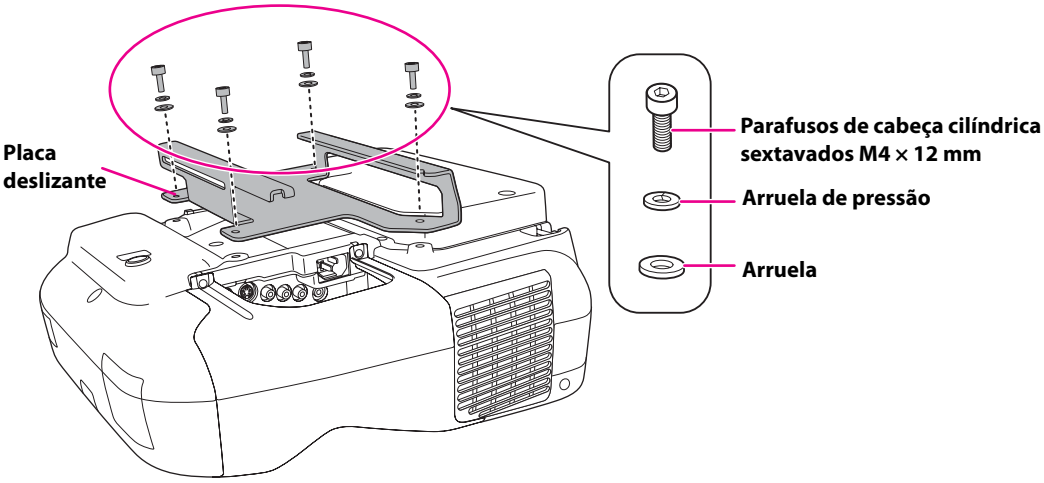
1. Monte a placa de parede.

Monte as três placas para formar uma unidade e prenda as placas com os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 × 12 mm (6) fornecidos.

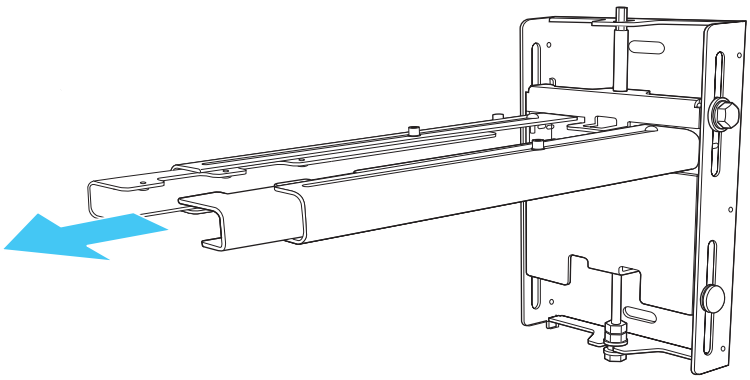


2. Prenda a placa deslizante ao projetor.

   Prenda a placa deslizante ao projetor usando os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 × 12 mm (4) fornecidos..



3. Estenda o braço do suporte para ver as marcas que indicam as duas posições de montagem da unidade de ajuste.

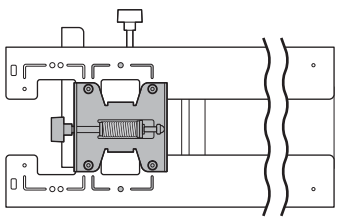


4. Prenda a unidade de ajuste de 3 eixos no suporte de parede.

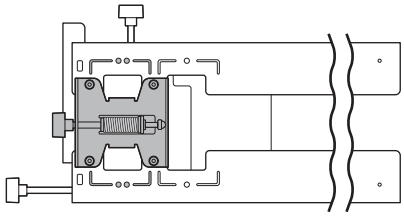
   • Decida qual posição você quer usar para instalar a unidade de ajuste de 3 eixos.

   Monte-a na marca ◯ quando a imagem for menor do que 70 polegadas (177,8 cm) (diagonal) ou na marca ◯ ◯ quando a imagem projetada tiver 70 polegas ou mais de tamanho (diagonal).

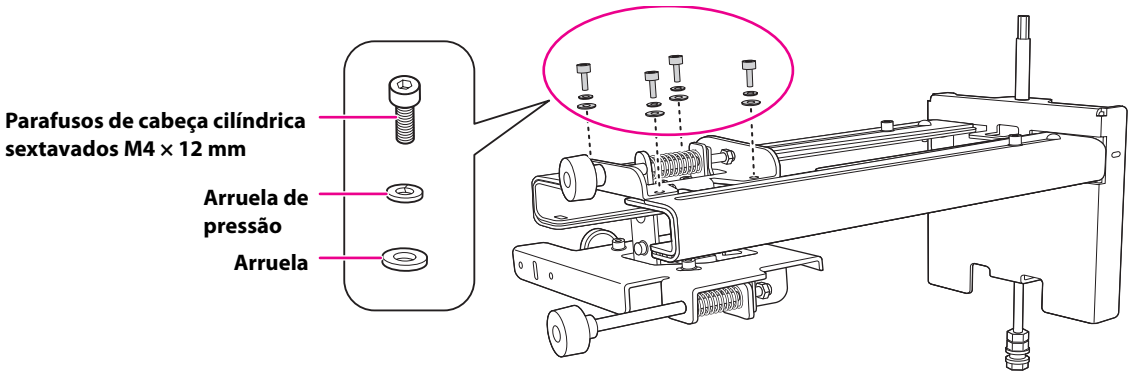
◯: Menos de 70 polegadas (177,8 cm)



◯ ◯: 70 polegadas (177,8 cm) ou mais

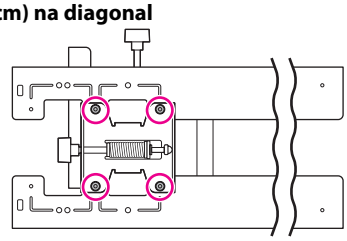


• Aperte os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 × 12 mm (4) fornecidos para instalar a unidade de ajuste de 3 eixos.

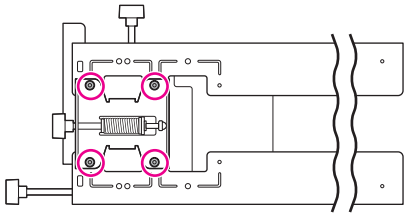


Posições de instalação do parafuso

Quando a imagem tem menos de 70 polegadas (177,8 cm) na diagonal



Quando a imagem tem 70 polegas (177,8 cm) ou mais na diagonal



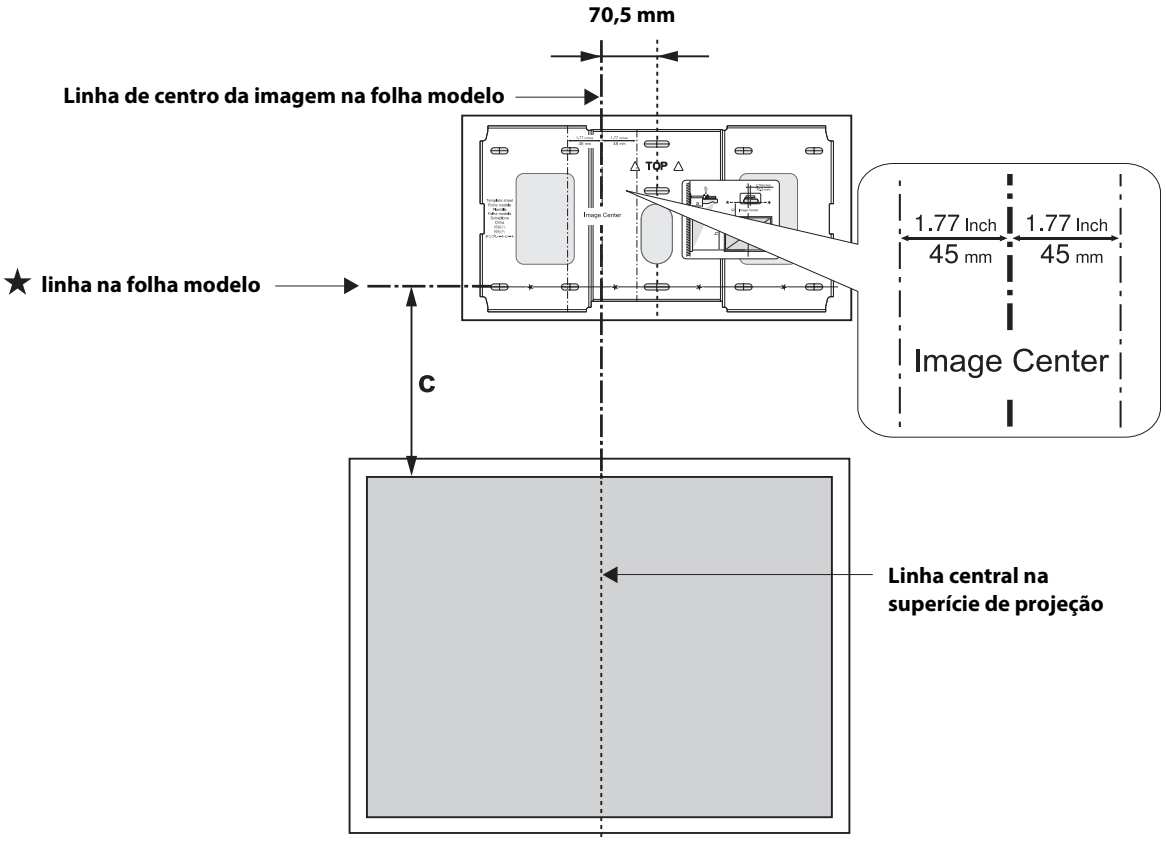
3 Instale a placa na parede

1. Determine a posição da folha modelo.
   - Na tabela de distância de projeção, confime o tamanho da tela (S) e a distância entre a superfície de projeção e a placa de parede (c).
   - Alinhe a linha do centro da imagem (vertical) na folha modelo com a linha central (vertical) na superfície de projeção.

     Confirme onde as vigas estão dentro da parede e mude a posição para a direita ou para a esquerda, conforme necessário.

     A posição pode ser deslocada horizontalmente para a esquerda ou para a direita da linha central da superfície de projeção até no máximo 1,77 pol. (45 mm).

• Alinhe a linha ★ (horizontal) no modelo com a altura (c).



2. Prenda a folha modelo à parede.

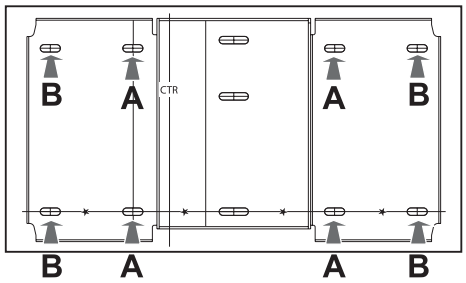
   Se precisar instalar uma caixa de junção, você pode usar as aberturas da placa da parede para a caixa. A caixa de junção precisa ficar recuada na parede se quiser usar a cobertura da placa.

3. Determine a posição dos furos de montagem da placa de parede.

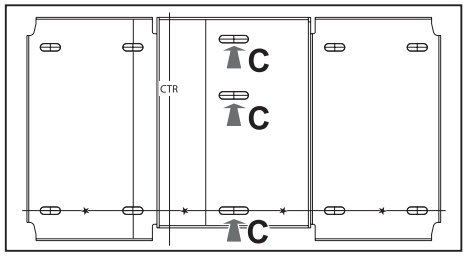
   Use pelo menos três furos de montagem.

   • Se prender a placa de parede em quatro lugares, faça os furos indicados por A ou B na figura abaixo.

   • Se prender a placa de parede em três lugares, faça os furos indicados por C na figura abaixo.



Quatro furos de montagem

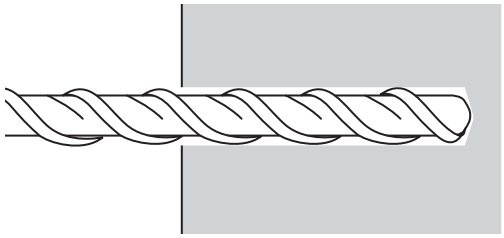


Três furos de montagem

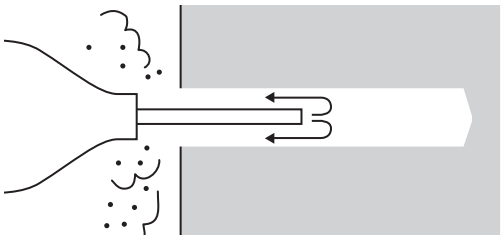
Os passos 4 a 8 a seguir oferecem instruções para prender a placa de parede a uma parede de concreto.

4. Faça furos dos seguintes diâmetros e profundidades.

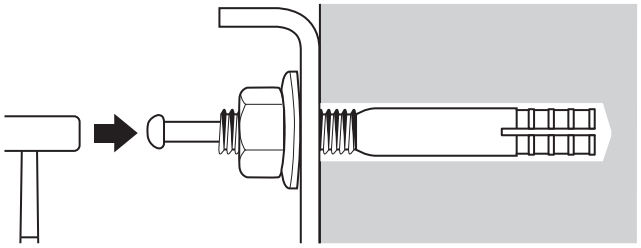
Diâmetro do furo	**0,33 pol. (8,5 mm)**
Profundidade do furo piloto	**1,6 pol. (40 mm)**
Profundidade do furo âncora	**1,4 pol. (35 mm)**



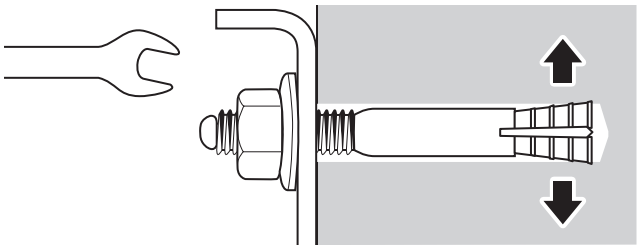
5. Remova a folha modelo.
6. Use um dispositivo como um soprador de pó para eliminar o pó do concreto do furo.



7. Posicione a placa de parede na parede e insira as âncoras de expansão M8 × 50 mm nos furos. Fixe a porca e bata com um martelo até que o núcleo toque no topo da âncora.



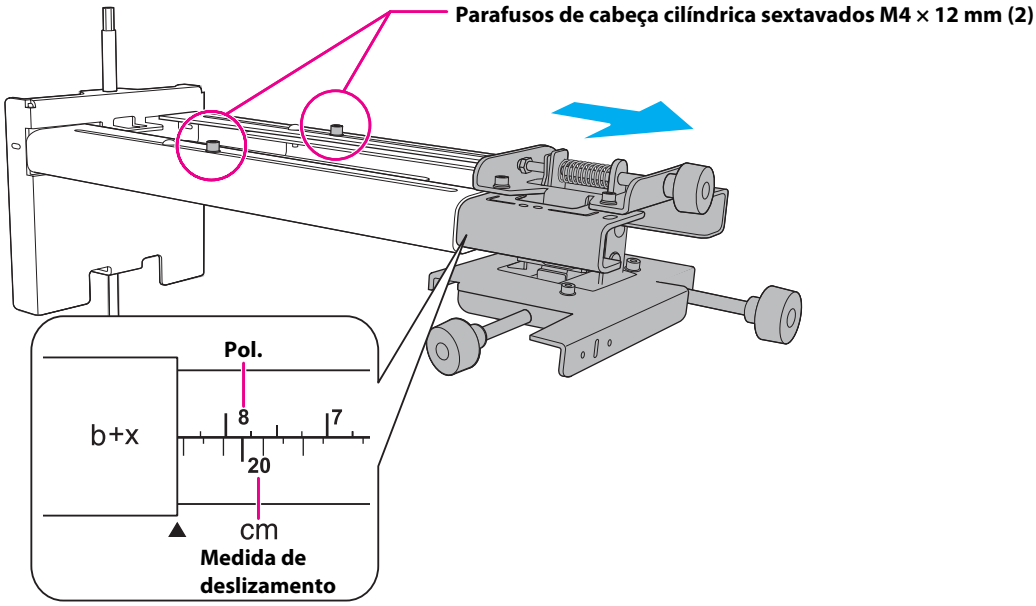
8. Aperte a porca com uma chave de fenda para fixar a placa de parede na parede.



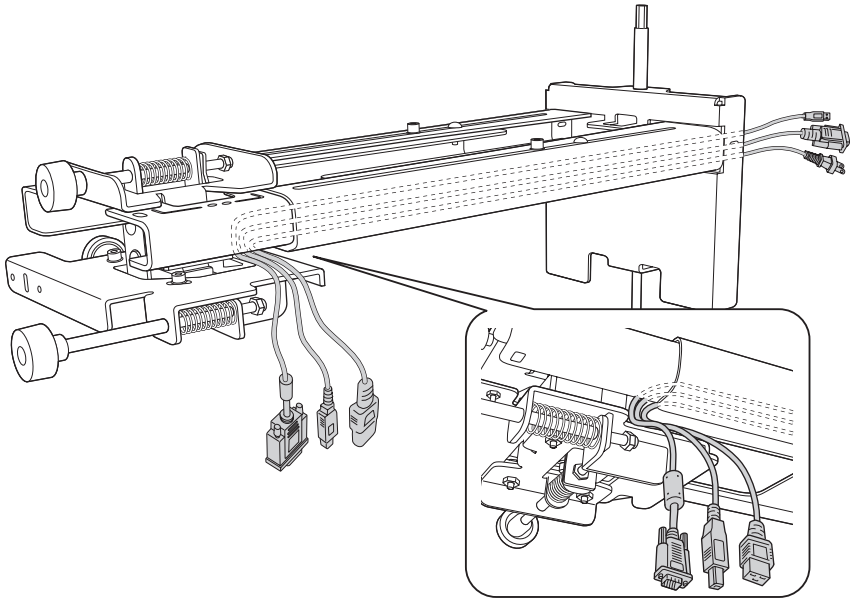
4 Determine a distância de projeção e puxe a parte deslizante

1. Usando as tabelas nas páginas 14 ou 17, verifique o número para a medida da parte deslizante (b).
2. Solte os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 × 12 mm (2) e puxe a parte deslizante do suporte para fora.

   Alinhe a parte móvel com a medida (b+x) que é equivalente à medida da parte deslizante (b) mais a espessura da tela de projeção (x).



5 Passe os cabos pelo braço do suporte de parede

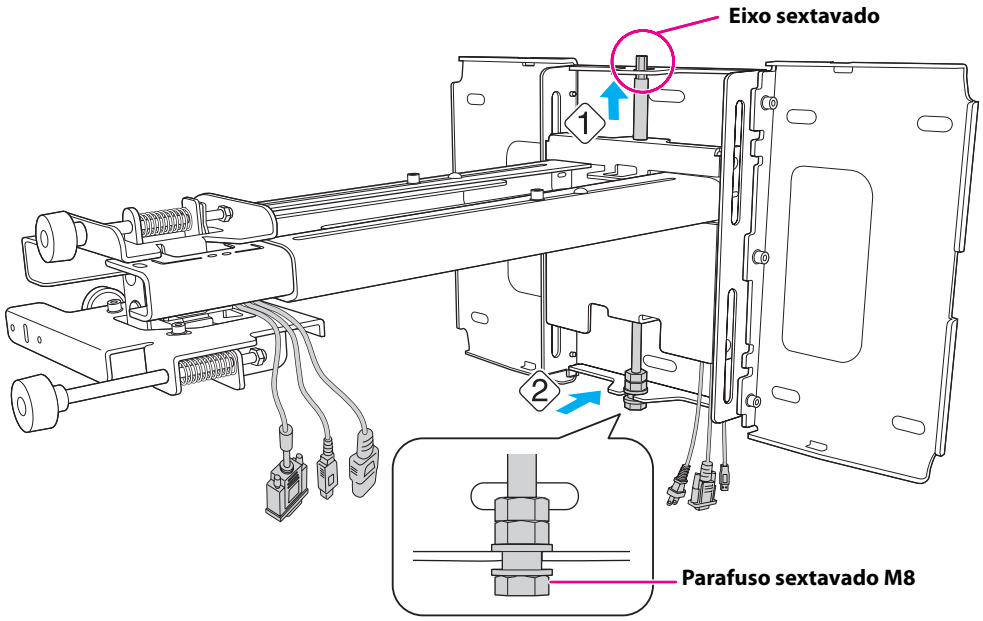


6 Prenda o suporte de parede à placa de parede

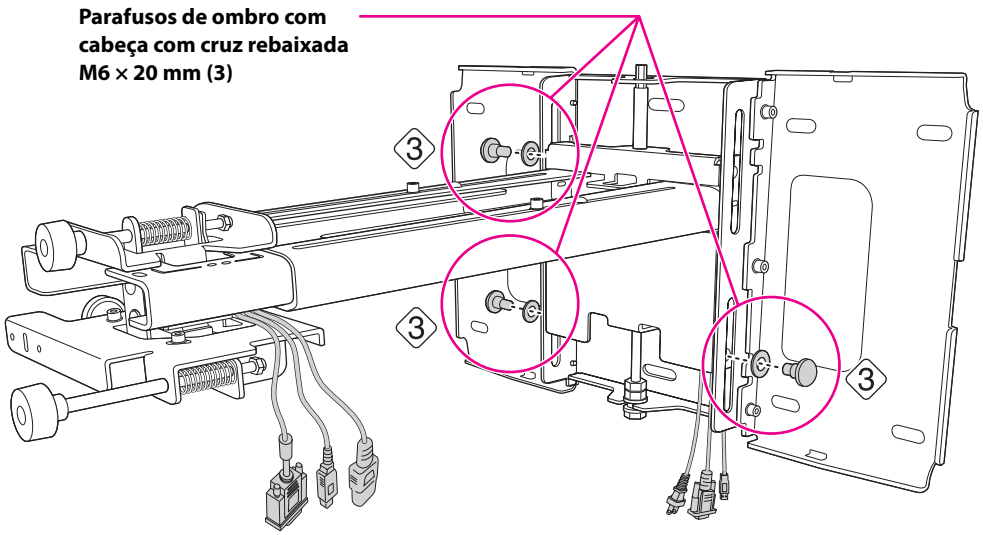
1. Insira o eixo sextavado existente na parte superior do suporte de parede na placa de parede (1).
2. Insira o parafuso sextavado M8 existente na parte inferior do suporte de parede na placa de parede (2).

⚠ Cuidado

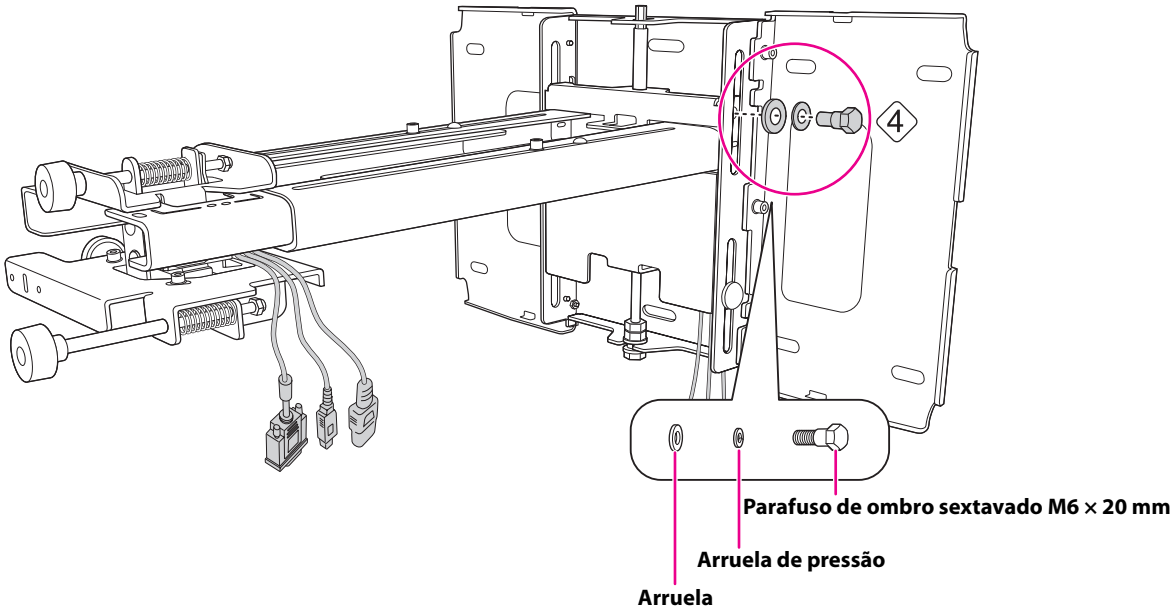
Tenha cuidado para não prender os cabos entre a o braço do suporte e a placa de parede.



3. Fixe o suporte de parede à placa de parede apertando os parafusos de ombro com cabeça com cruz rebaixada M6 × 20 mm (3) fornecidos utilizando a chave de cruz N.º 3 (3).

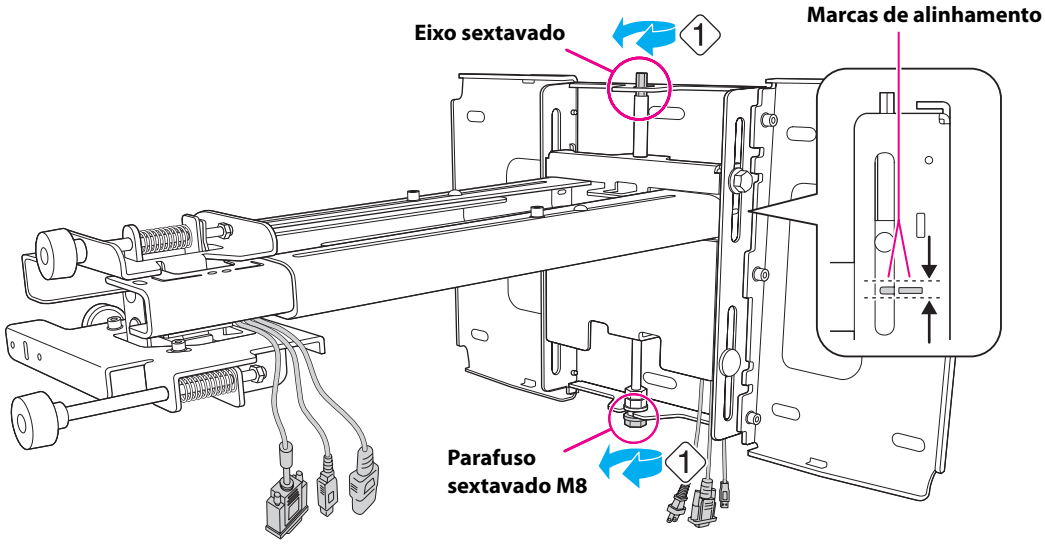


4. Aperte ligeiramente o parafuso de ombro sextavado M6 × 20 mm fornecido (4).

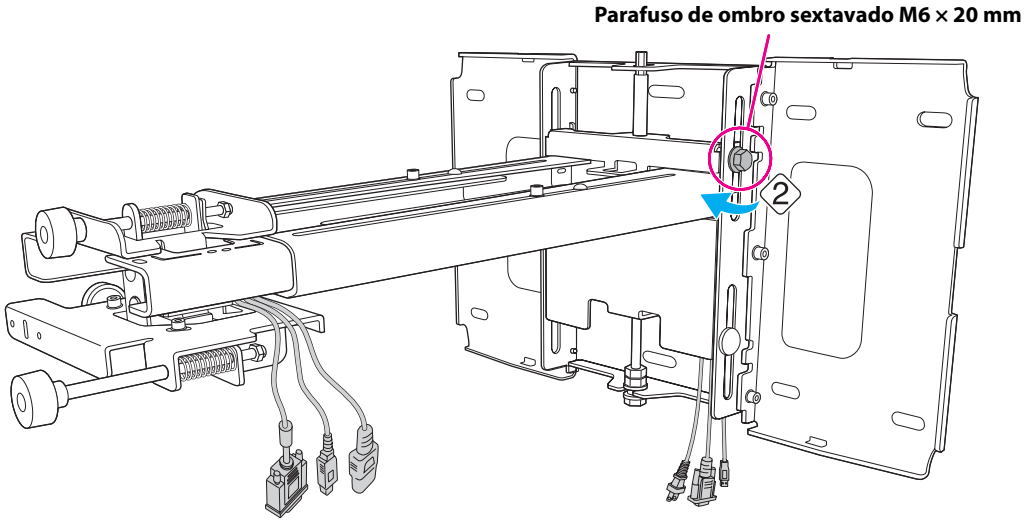


7 Ajuste a posição de deslizamento vertical do braço

1. Ajuste a parte deslizante vertical com o parafuso sextavado M8 existente na parte inferior do suporte de parede ou com o eixo sextavado existente na parte superior do suporte de parede. (1). Comece por alinhar o entalhe no braço com a marca na placa de parede, conforme mostrado abaixo.
   Apertar o parafuso sextavado M8 baixa o suporte para parede e desapertar o parafuso eleva o suporte.
   Apertar o eixo sextavado eleva o suporte para parede e desapertar o eixo baixa o suporte.

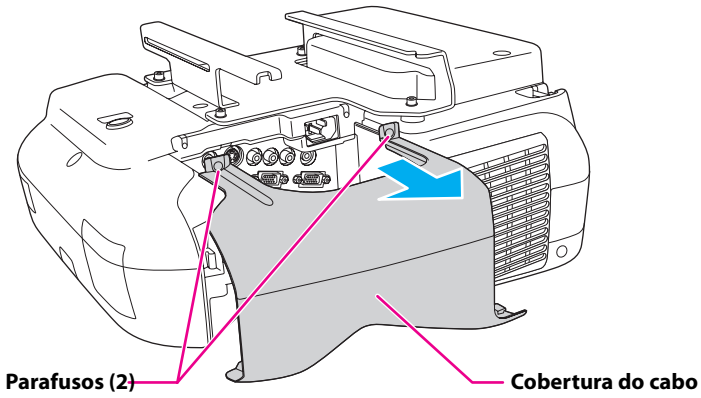


2. Aperte o parafuso de ombro sextavado M6 × 20 mm para fixar o suporte para parede (◇2◇).



8 Prenda o projetor ao suporte para parede

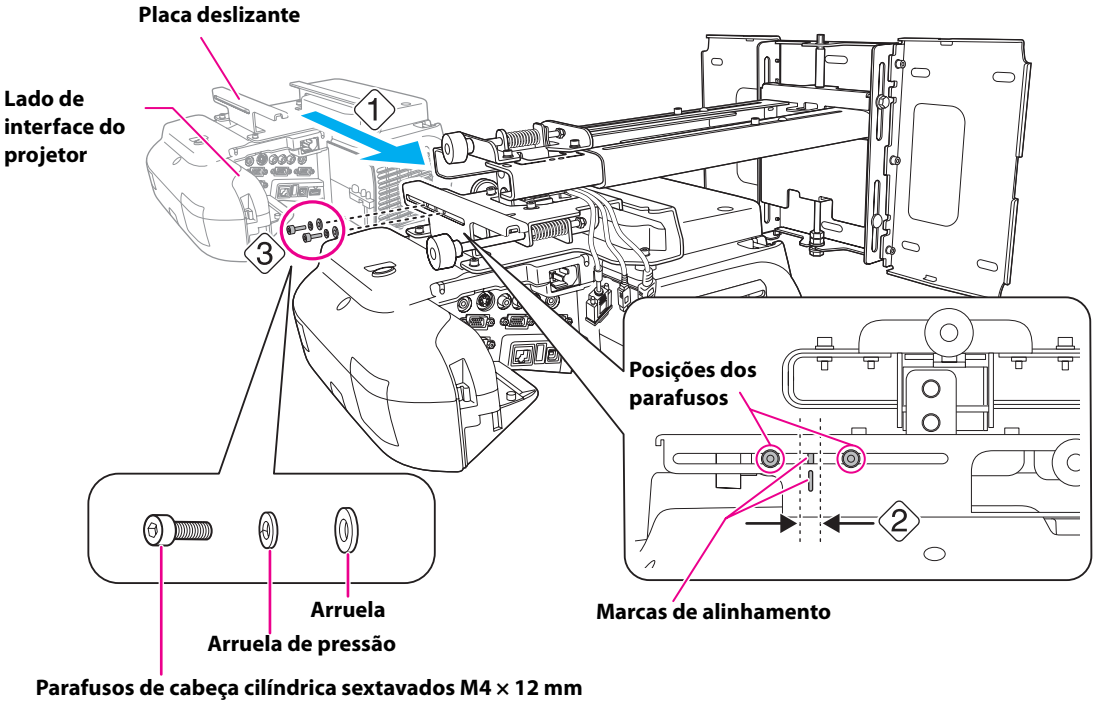
1. Solte os dois parafusos e remova a cobertura do cabo do projetor.



2. Insira a placa deslizante no suporte de parede do lado de interface do projetor (◇1◇).

   Alinhe a unidade de ajuste de 3 eixos com a marca de alinhamento da placa deslizante (◇2◇).

3. Aperte os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 × 12 mm (2) (3).

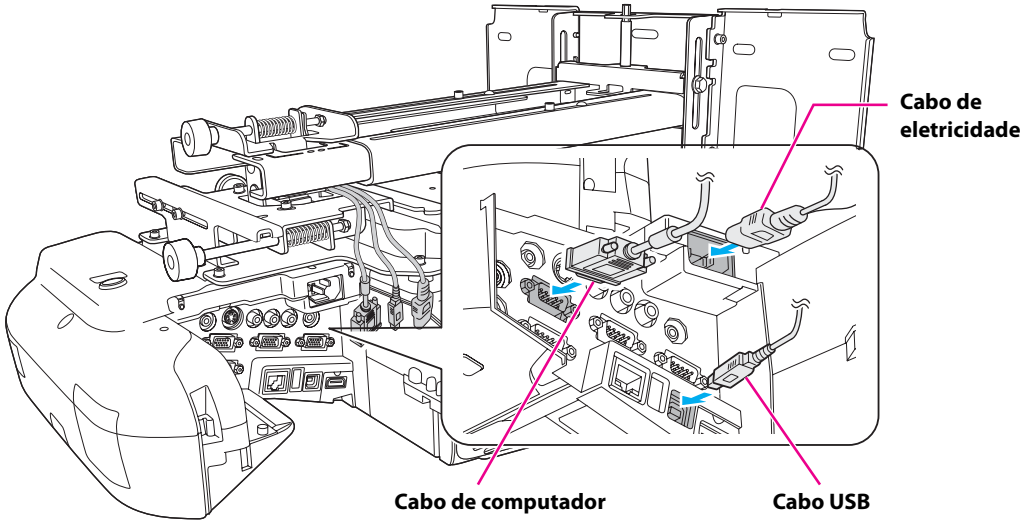


⚠ Alerta

Quando for instalar ou ajustar o suporte para parede, não utilize adesivos para evitar que os parafusos se soltem e nem óleos ou lubrificantes na placa deslizante do projetor. Isso pode causar rachamento do gabinete e queda do projetor, resultando em ferimentos ou danos materiais.

9 Conecte o cabo de eletricidade e outros cabos ao projetor

Conecte qualquer cabo necessário, como o cabo de eletricidade, de computador, HDMI e USB ao projetor.



Se for passar os cabos por dentro da parede, certifique-se de seguir os códigos locais para eletricidade. Se você for passar cabos por fora da parede, use um sistema de gerenciamento de cabos para evitar que eles bloqueiem a imagem. Um sistema opcional de gerenciamento de cabos está disponível através da Epson (número da peça: ELPCK01).

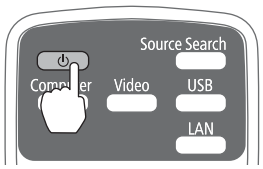
6 Ajuste da imagem

Para garantir a melhor qualidade de imagem, siga os passos abaixo para ajustar a imagem projetada.

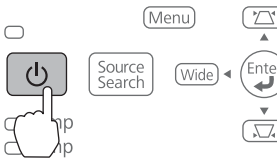
Não faça ajustes com a função de Keystone do projetor. Isso pode resultar em uma redução da qualidade de imagem.

1 Ligue o projetor

Uso do controle remoto



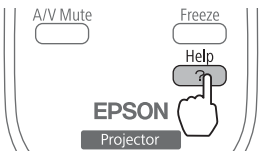
Uso do painel de controle



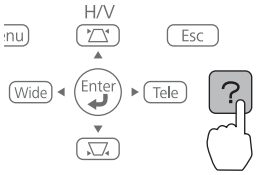
2 Exibição do padrão de teste

1. Aperte o botão [Help].

Uso do controle remoto



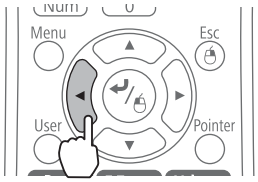
Uso do painel de controle



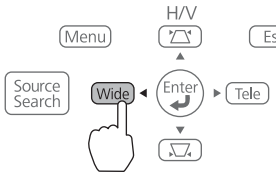
2. Aperte o botão [ ] no controle remoto ou o botão [Wide] no painel de controle.

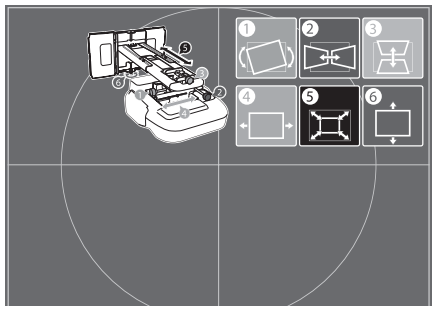
   Um padrão de teste é exibido.

Uso do controle remoto



Uso do painel de controle



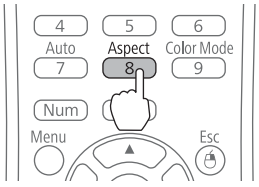


3 Mude a relação de aspecto se necessário

Cada vez que você aperta o botão [Aspect] no controle remoto, o nome de aspecto é exibido na tela e a relação de aspecto muda.

Mude a configuração de acordo com o sinal para o equipamento conectado.

Controle remoto



Relação de aspecto

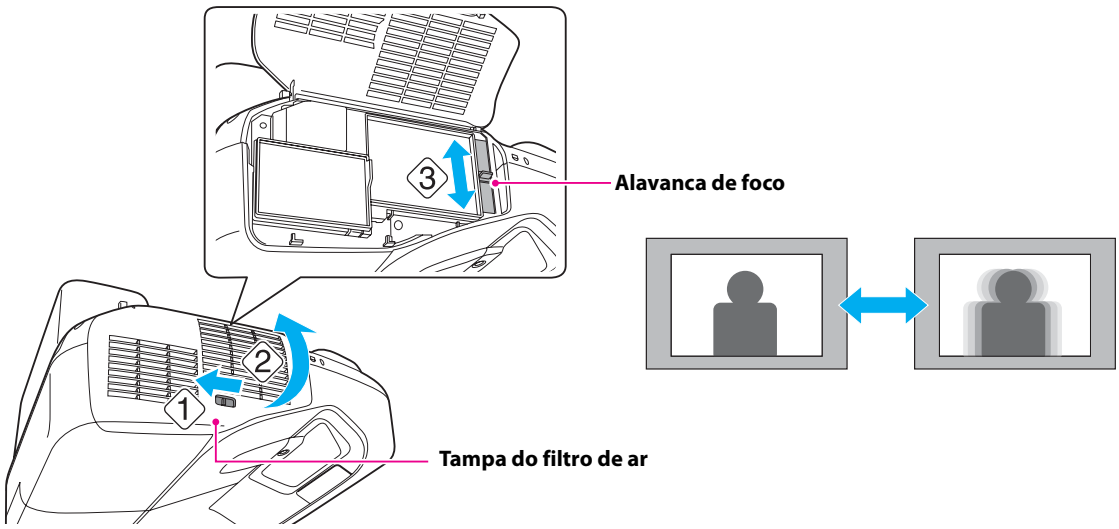
Alternativamente, configure a relação de aspecto a partir do menu Sinal - Aspecto. Segue uma lista das configurações de aspecto disponíveis:

- **Automático:** Determina automaticamente a relação de aspecto de acordo com o sinal de entrada e a configuração de **Resolução** (disponível somente para fontes de imagem HDMI).
- **Modo Normal:** Exibe as imagens usando a área de projeção total e mantém a relação de aspecto da imagem. Utilize este ajuste ou **Automático** para redimensionar automaticamente a imagem e fazer bom uso da área de exibição.
- **16:9:** Converte a relação de aspecto da imagem para 16:9. As imagens com aspecto 4:3 são alongadas horizontalmente para se ajustarem à tela.
- **Modo Total:** Exibe as imagens usando a largura total da área de projeção, mas não mantém a relação de aspecto. As imagens de aspecto 4:3 são alongadas horizontalmente.
- **Zoom:** Exibe as imagens usando a largura total da área de projeção e mantém a relação de aspecto da imagem. As imagens poderão ser cortadas nas partes superior e inferior, dependendo da relação de aspecto.
- **Nativa:** Exibe as imagens como elas realmente são (a relação de aspecto e resolução são mantidas). Podem ser exibidas faixas negras ou a imagem pode ser cortada, dependendo da resolução.

☛ ***Manual do usuário* do projetor: menu Sinal**

4 Ajuste do foco

1. Mova a alavanca da tampa do compartimento de filtro (1) para abrir a tampa do filtro (2).
2. Use a alavanca de foco para ajustar o foco (3).



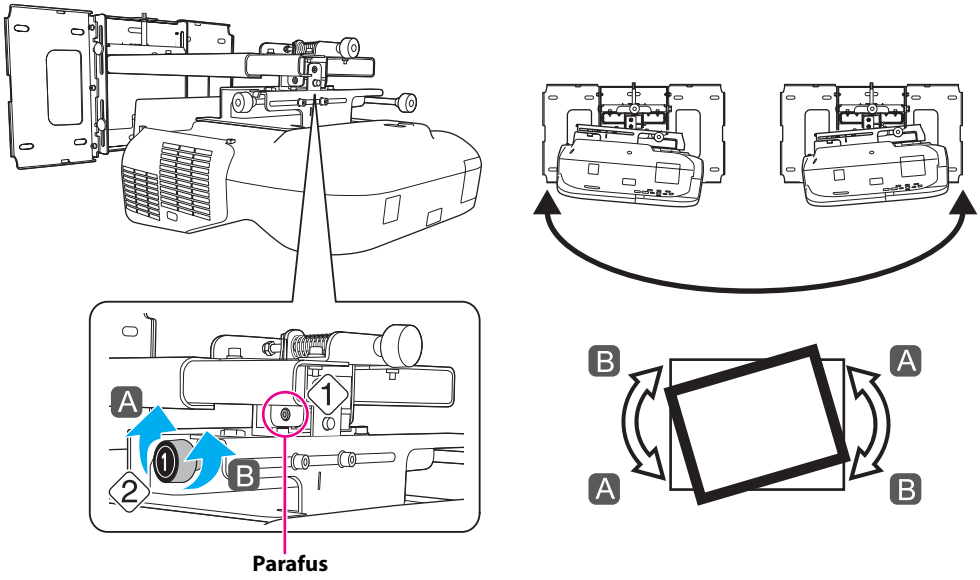
3. Depois de terminar de fazer o ajuste, feche a tampa do compartimento do filtro.

5 Use o botão de ajuste no lado esquerdo para ajustar o deslocamento horizontal

Repita os passos 5 a 10 conforme necessário.

1. Solte o parafuso na seguinte ilustração (1).

2. Gire o botão laranja (①) para ajustar o deslocamento horizontal (◇2).

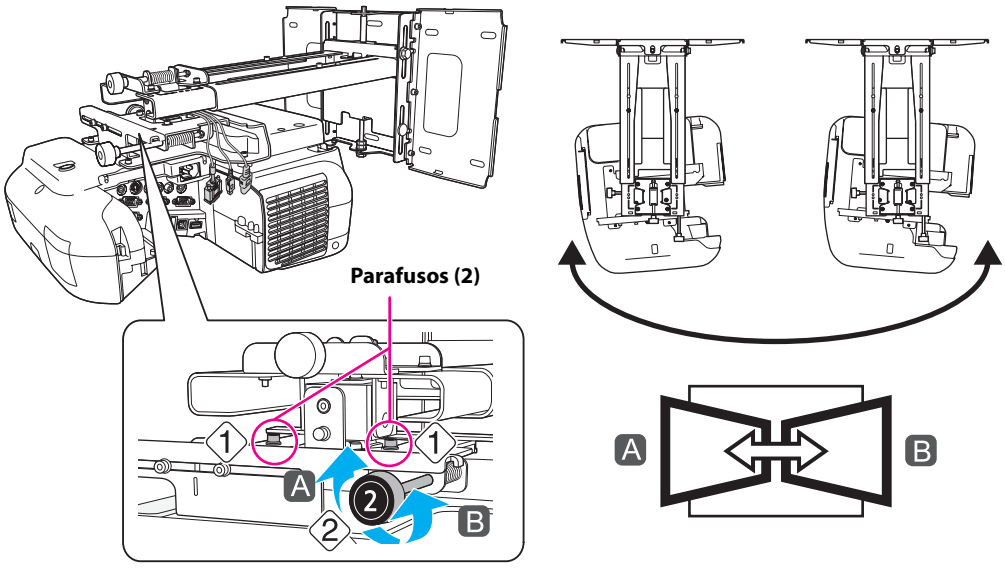


3. Depois que fizer todos os ajustes no passos 5 a 10, aperte o parafuso que soltou no passo ◇1.

6 Use o botão de ajuste no lado direito para ajustar a rotação horizontal

1. Solte os parafusos (2) na seguinte ilustração (◇1).

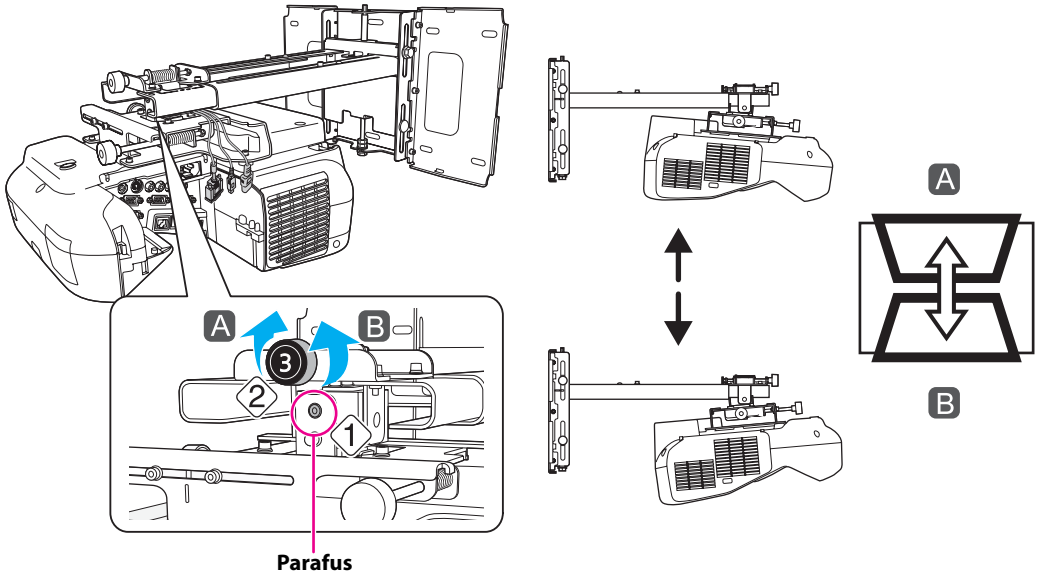
2. Gire o botão azul escuro (②) para ajustar a rotação horizontal (◇2).



3. Depois que fizer todos os ajustes no passos 5 a 10, aperte os parafusos (2) que soltou no passo ◇1.

7 Use o botão de ajuste na parte de cima para ajustar a inclinação vertical

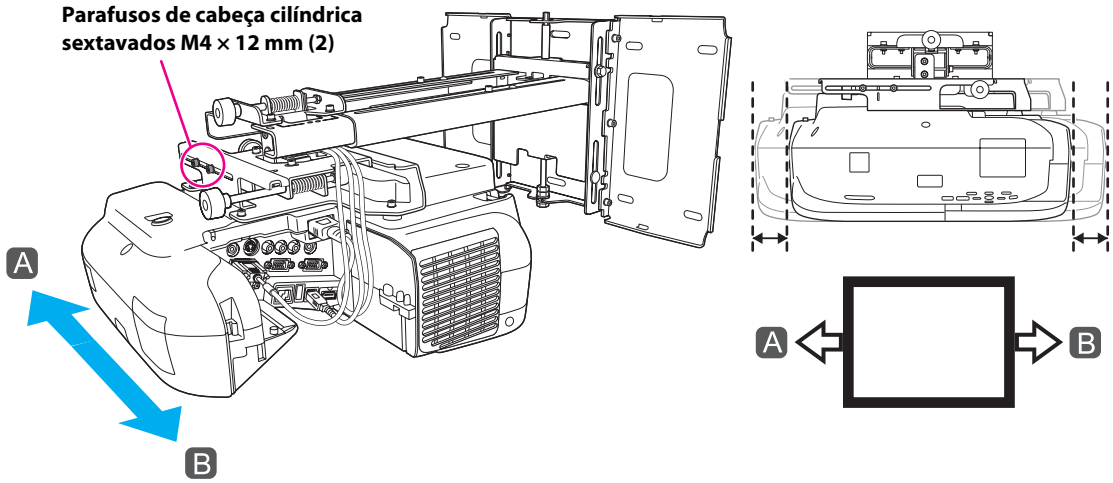
1. Solte o parafuso na seguinte ilustração (1).
2. Gire o botão azul claro (3) para ajustar a inclinação vertical (2).



3. Depois que fizer todos os ajustes no passos 5 a 10, aperte o parafuso que soltou no passo 1.

8 Ajuste o deslizamento horizontal

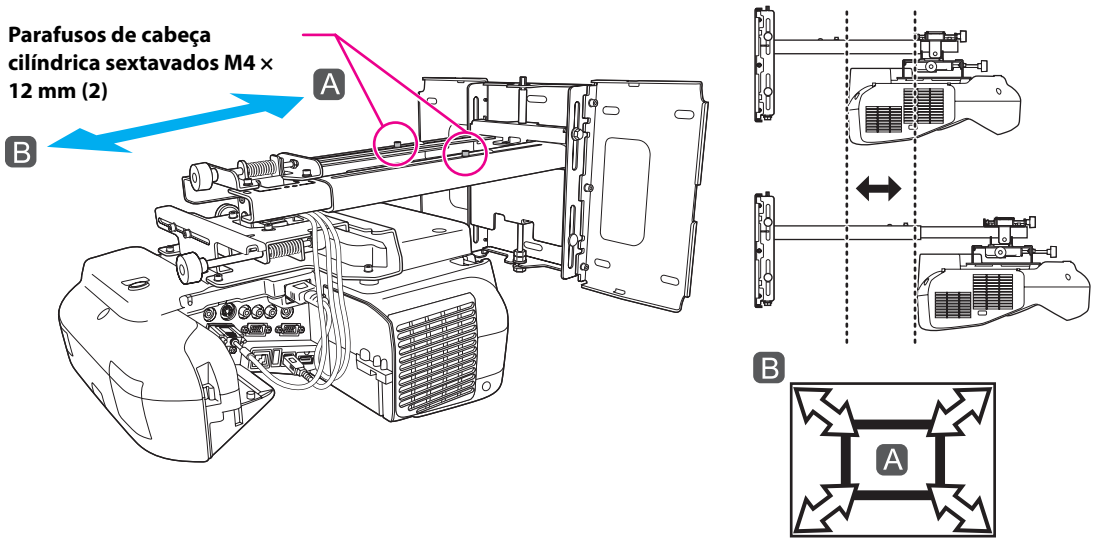
1. Solte os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 × 12 mm (2) e depois ajuste a parte deslizante da placa.



2. Depois de terminar de fazer todos os ajustes nos passos 5 a 10, aperte os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 × 12 mm (2).

9 Ajuste do delizamento para a frente/para trás

1. Solte os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 × 12 mm (2) e depois ajuste a parte deslizante do suporte de parede.

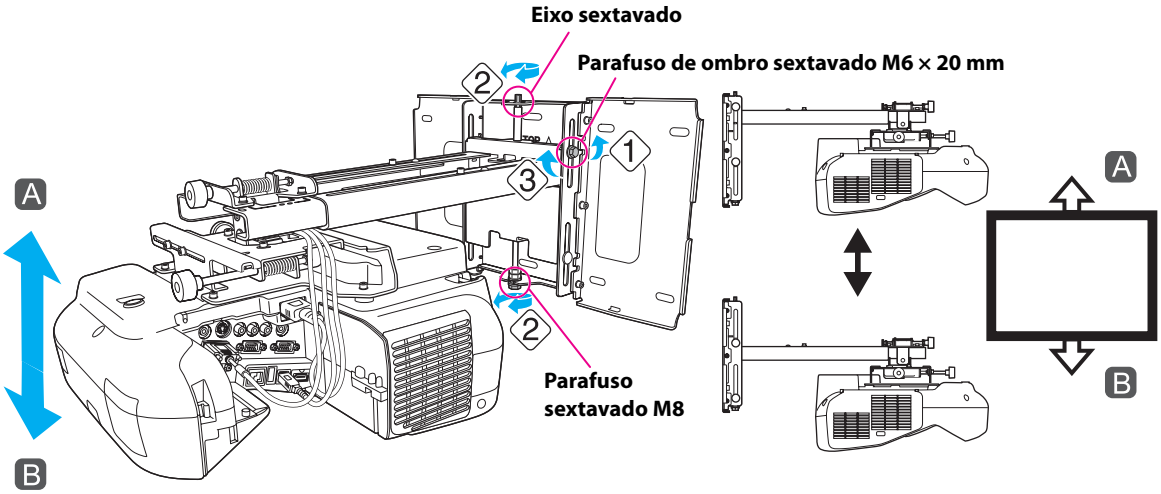


2. Depois de terminar de fazer todos os ajustes nos passos 5 a 10, aperte os parafusos de cabeça cilíndrica sextavados M4 × 12 mm (2).

10 Ajuste do deslizamento vertical

1. Solte o parafuso de ombro sextavado M6 × 20 mm (1).
2. Ajuste a parte deslizante vertical com o parafuso sextavado M8 existente na parte inferior do suporte de parede ou com o eixo sextavado existente na parte superior do suporte de parede (2).

   Apertar o parafuso sextavado M8 baixa o suporte para parede e desapertar o parafuso eleva o suporte.
   Apertar o eixo sextavado eleva o suporte para parede e desapertar o eixo baixa o suporte.



3. Aperte o parafuso de ombro sextavado M6 × 20 mm que soltou no primeiro passo (3).

11 Desative a exibição do padrão de teste

Aperte o botão [Esc] no controle remoto ou no painel de controle para desativar o padrão de teste.

⚠ Alerta

Aperte todos os parafusos firmemente. Caso contrário, o projetor ou suporte para parede pode cair e causar ferimentos ou danos materiais.

7 Colocação das coberturas

1 Coloque as coberturas da placa de parede e a tampa da extremidade

Se precisar usar um cabo de segurança, certifique-se de prendê-lo antes de instalar as coberturas da placa de parede. Consulte a página 39 para obter instruções.

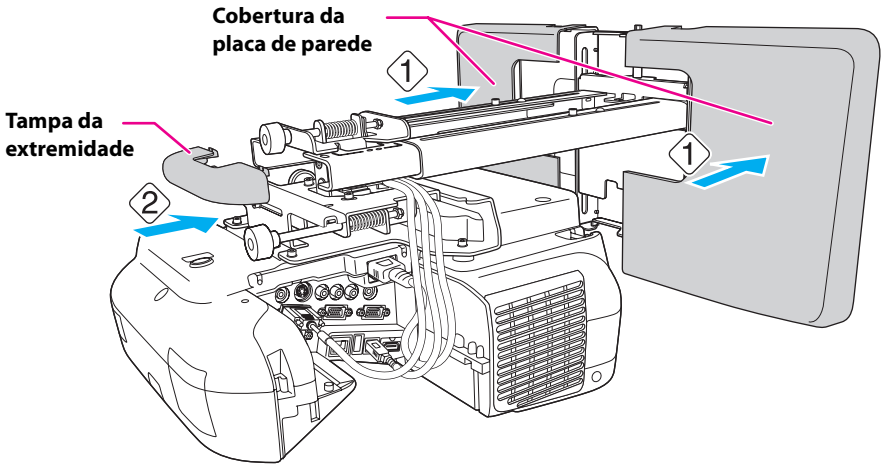
1. Fixe as coberturas da placa de parede (1). Coloque as presilhas da cobertura nos burados da placa de parede. (Se precisar remover a cobertura, aperte as presilhas.)

Dependendo de como os cabos estão conectados, você pode ter que cortar partes da cobertura da placa de parede para permitir que os cabos passem por ela.

Quando cortar a parte fina da cobertura da placa de parede e passar os cabos por ela, certifique-se de fazer a rebarbação para alisar qualquer borda afiada e prevenir que os cabos sejam danificados.

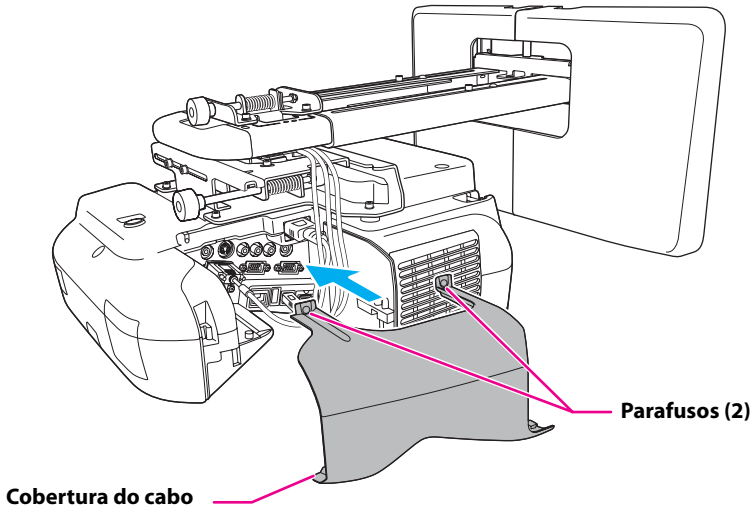
Além disso, certifique-se de operar o cortador com segurança.

2. Coloque a tampa da extremidade com a parte côncava virada para cima (2).



2 Prenda a cobertura do cabo ao projetor

Fixe a cobertura do cabo e use uma chave de fenda de cruz para apertar os parafusos (2) e prender a cobertura do cabo.



⚠ Cuidado

Somente um especialista deve remover ou reinstalar o projetor, mesmo para manutenção e consertos. Veja o *Manual do usuário* do projetor para instruções de manutenção e conserto.

⚠ Alerta

- **Nunca solte os parafusos e as porcas depois da instalação. Confirme com regularidade que os prafusos não afrouxaram. Se houver algum parafuso frouxo, aperte-o firmemente. Caso contrário, o projetor ou suporte para parede pode cair e causar ferimentos ou danos materiais.**
- **Não se pendure no suporte para parede ou pendute um objeto pesado nele. Se o projetor ou suporte para parede cair, pode causar ferimentos ou danos materiais.**

8 Apêndice

Uso do Easy Interactive Function

Depois de instalar o BrightLink, você precisa executar uma calibragem para alinhar as posições do cursor e das canetas interativas.

Para usar o software Easy Interactive Tools, você precisa primeiro instalar o software no computador. Usuários do Mac OS X também precisam instalar um driver que permite que a caneta funcione. Os dois programas de software são incluídos com o projetor BrightLink.

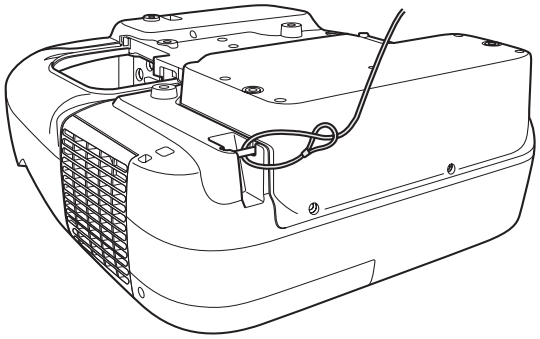
Para detalhes, consulte o *Manual do usuário* no CD do BrightLink 475Wi+/485Wi+.

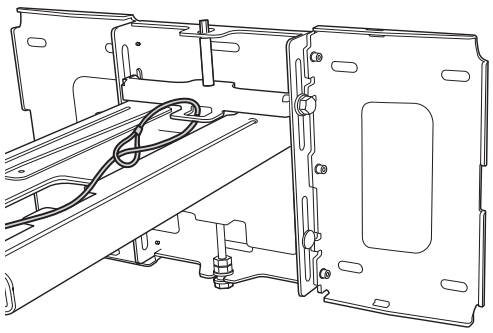
Colocação de um cabo de segurança

Se o projetor for instalado em uma sala onde ele ficará sem supervisão, você pode usar uma trava de prevenção de furto disponível no comércio para prender o projetor a uma coluna ou outro objeto para prevenir que ele seja levado por alguém.

Passe o cabo da trava de prevenção de furto pelo ponto de instalação do cabo de segurança.

Para detalhes sobre como travar o cabo, veja o *Manual do usuário* fornecido com a trava.





Quando a instalação do projetor tiver terminado, certifique-se de deixar o controle remoto, as pilhas e os CDs na sala com o projetor. Também deixe as canetas, pilhas, bandeja da caneta e toda a documentação com o projetor.

412278800

CPD-35907R1
País de impressão: XXXXXX